

MASTER Universitario di II livello
in
“Sicurezza Internazionale, Strategie Globali e Maxi-Emergenze Sanitarie: Analisi e Gestione in Eventi Non Convenzionali.”

International Security/Safety, Global Strategies and Medical Maxi-Emergency in the Non Conventional Events: Analyses and Management

Statuto

Art. 1 Istituzione

È istituito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, il Master Universitario di II livello in **“Sicurezza Internazionale, Strategie Globali e Maxi-Emergenze Sanitarie. Analisi e Gestione in Eventi Non Convenzionali - International Security/Safety, Global Strategies and Medical Maxi-Emergency in the Non Conventional Events: Analyses and Management”**, definito dall'acronimo **“I.S.S.M.M delta”** (I=International; S=Security/Safety; S=Strategy; M=Medical; M=Maxi-Emergency Management; delta = **non conventional events**)

L'attività didattica del Master si svolgerà in lingua italiana e per alcuni insegnamenti in lingua inglese.

Art. 2 Finalità

La Direttiva 2008/114/CE, prevede l'obbligo per gli Stati membri dell'Unione Europea di designare uno SLO (Security Liaison Officer) per ogni singola Infrastruttura Critica del paese della Comunità. La direttiva tuttavia, non fornisce indicazioni sul ruolo né sulle responsabilità e competenze del SLO. Finalità peculiare di questo Master è pertanto di cercare di interpretare la Mission che la Comunità Europea vuole raggiungere formando professionisti altamente qualificati.

Il master è multidisciplinare e coinvolge le Aree Sanitarie e Tecnico-Scientifiche, Economico-Finanziarie-Giuridiche, Umanistiche e si propone di formare dirigenti specialisti atti ad *analizzare, prevenire, coordinare, gestire* globalmente la sicurezza in tutti i campi ed in particolare nelle Catastrofi/Disastri in Eventi non convenzionali (Naturali, Accidentali, Incidentali o Terroristici) e le Emergenze-Maxi-Emergenze Sanitarie da esse provocate.

Il master coinvolgerà docenti ed esperti di varie Aree identificate nei seguenti Corsi Integrati che saranno articolati negli insegnamenti inseriti nella tabella di cui all'articolo 5 del presente statuto:

1. Sociologia / Geografia / Storia / Filosofia/ Economia / Diritto / Politica

2. Sicurezza Globale

3 Medicina/Farmacia/Chimica/Biologia/Psicologia/Geologia/Ingegneria Civile-Industriale – Ambientale-Elettronica/Fisica/Informatica

Art. 3 Requisiti di ammissione

Il programma di studio proposto è destinato alla Alta formazione di laureati in Medicina e Chirurgia, Farmacia, Biologia, Scienze Infermieristiche, Ingegneria, Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione, Informatica e discipline giuridico-sociali, economiche, in possesso di laurea magistrale oppure di Laurea Vecchio ordinamento o altro titolo ritenuto equipollente, ai soli fini dell'iscrizione al Master, dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia su proposta del Collegio dei Docenti del Master. Possono presentare domanda di ammissione al Master, anche laureati di altre discipline precisando che essa è da intendersi sub-condizione alla valutazione da parte del Collegio dei docenti del Master. Per questi sono previsti moduli di armonizzazione.

Il Titolo deve essere posseduto nel momento in cui viene perfezionata l'iscrizione, prima dell'avvio delle attività formative.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei Docenti del Master attività formative, di perfezionamento e di tirocinio seguite successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà

accesso al Master universitario e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività vengono assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master universitario, con corrispondente riduzione del carico formative dovuto, fino a un Massimo di 20 crediti. Alla frequenza del Master possono essere ammessi uditori.

Art. 4 Durata

La durata del Master è di 18 mesi ma può essere estesa a 24 mesi a seconda del piano di studi individuale.

L'attività formativa totale prevede 60 CFU (crediti formativi universitari), pari a 1500 ore di impegno complessivo dello studente, delle quali 475 ore di attività interattiva con i docenti e di queste 190 sono di lezioni frontali e 285 sono di tirocini, sia collettivi che individuali, guidati dai docenti, a queste si aggiungono 50 ore di attività seminariale svolta da esperti interni ed esterni.

Poiché sono previsti gemellaggi con Istituzioni/Accademie pubbliche-private/Enti-Centri di Ricerca/Fondazioni e quant'altro avente affinità di obiettivi, nel conteggio totale dell'attività formativa è previsto un computo di orario dedicato alla partecipazione a Convegni/Stage/Attività Teorico-Pratiche Nazionali-Internazionali, da queste organizzate, previa esibizione di opportuna certificazione.

Il Master è costituito da **3 Corsi Integrati**:

Il Corso integrato 1. Terrorismo ed Aspetti Socio-Culturali, fornisce le competenze fondamentali delle Scienze Storiche, Filosofiche, Psicologiche, Giuridiche e Politico-Sociali, atte a storicizzare, geo-referenziare, analizzare, comprendere gli Eventi Non Convenzionali imputabili ad Azioni Terroristiche di varia origine, le loro possibili conseguenze, formando una specifica professionalità per una risposta adeguata.

Il Corso integrato 2. Sicurezza e Strategie Globali, fornisce specifiche competenze civili e militari per l'Analisi e la Gestione della Sicurezza Globale con l'approccio ad eventuali Contromisure Tattiche.

Il Corso integrato 3. Disastri Naturali, Accidentali, Terroristici e Maxi-Emergenze Sanitarie, fornisce le competenze mediche atte ad individuare, prevenire, trattare gli Effetti Clinici e Gestire le Maxi-Emergenze Sanitarie derivanti da Eventi Non Convenzionali sia di Origine Terroristica sia di Origine Naturale e/o Accidentale/Incidentale.

I corsi saranno tutti espletati con integrazione di una specifica attività Teorico/pratica che sarà svolta durante la durata del Master nell'arco di 18 mesi anche in gemellaggio con attività formative similari organizzate da Accademie, Centri di Ricerca, Istituzioni Nazionali/Internazionali con affinità di Statuto.

Art. 5 Articolazione

Gli insegnamenti, le ore di lezione, le attività pratiche ed attività stage sono così suddivise:

INSEGNAMENTO	SSD	CFU Tot	Ore frontali
--------------	-----	------------	-----------------

<p>Overland (ferroviario,energetico,ambientale) Informatico Security and Maritime Terrorism Security and Air-Space Terrorism Security and over-land Terrorism Security and Cyber Crime</p>			
<p>4. Sicurezza Alimentare, Idrica Farmacologica e Terrorismo. Contraffazione dei Farmaci e Nuove Droghe Food and Water Security. Drugs and Terrorism</p>	CHIM./08	1	8
<p>5. Sicurezza, Terrorismo e Diritto Internazionale, Penale e Privacy Security, Terrorism and International Law, National Law and Privacy</p>	IUS/13	1	8
<p>CORSO INTEGRATO n. 3 <u>Disastri Naturali, Accidentali, Terroristici e Maxi-Emergenze Sanitarie</u></p>		<u>14</u>	<u>104</u>
<p>1. Inquadramento delle Catastrofi/Disastri. Identificazione noxae patogene in eventi non convenzionali. Aspetti Clinici e di Trattamento Medico-Chirurgico CBRNe Disasters and Clinical Aspect</p>	MED/18, MED/09	2	13
<p>2. Emergenze Mediche - Chirurgiche. PoliTrauma. First-Aid. Intensive Care in Eventi NBCRe CBRNe Disasters and Emergencydepartment.</p>	MED/18, MED/41	2	13
<p>3. Flussi Migratori. Malattie Infettive. Bio-Terrorismo Migration People. Bio-Terrorism and Clinical Aspects.</p>	MED/17, MED/18	2	13
<p>4. Effetti Mutageni, Teratogeni, Cancerogeni nei Disastri NBCRe. CBRNe Disasters and DNA Effects</p>	MED/15	1	11
<p>5. Radio Diagnostica, Radio Terapia, Radio Diffusione, Dispersione. Sorgenti Radiologiche Orfane. Terrorismo Radiologico-Nucleare. Effetti Clinici. Radio-Nuclear Disasters and Clinical Aspects.</p>	MED/36	1	7
<p>6. Organizzazione e Gestione delle Maxi-Emergenze Sanitarie civili e militari. Medical Maxi-Emergency Management</p>	MED/18	1	9

7. Medicina e Chirurgia a Distanza. Attualità e Operabilità futura dual/use. TeleMedicine: Medical & Surgical Aspects. Reality and Perspectives	MED/18	1	7
8. Identificazione Autoptica di patologie da noxe non convenzionali. Aspetti Medico-Legali ed Assicurativi Disasters and Medical-Legal- Insurance Aspects	MED/43	1	7
9. Agenti non convenzionali. Ruolo della Medicina e Chirurgia Rigenerativa–Plastica Estetica-Ricostruttiva CBRN Agents and Plastic-Reconstructive-Regenerative Surgery	MED/19	1	7
10. Psicologia e Patologie neuro-psichiatriche da stress nei Disastri. Disasters and Mass Psychological Illness	MED/25	1	7
11. R&D&T. Progetti di Ricerca Medica Avanzata. BioTecnologie. Sicurezza Sanitaria Simulata. EBM ed applicazioni. Research &Development & Technology Simulating Medical Security. Bio Technology. Evidence Based Medicine & knowledge brokering Education & Training	MED/18	1	10
Tirocini collettivi guidati da docenti presso Enti in Convenzione		15	180
Tirocini individuali guidati dai docenti presso Enti in Convenzione		12	105
Tesi Individuale		7	
TOTALE CFU		60	475

Il Master è caratterizzato da una parte uguale per tutti i discenti equivalente a 41 CFU dei quali 15 CFU afferenti esclusivamente all'Area Medica, 11 CFU afferenti ad Aree non Mediche, 15 CFU prodotti da tirocini collettivi presso gli Enti in Convenzione ed una seconda parte di 19 CFU personalizzata e costituita da un tirocinio individuale presso gli Enti in Convenzione e dalla Tesi di Diploma. Quest'ultima, a seconda dei casi potrà essere di carattere Medico, Ingegneristico o interdisciplinare ma esclusivamente attinente ad un'area di insegnamento previsto dallo Statuto.

Le **Attività pratiche di tirocinio** si svolgeranno presso:

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca(MIUR)
Ministero della Sanità
Ministero degli Interni

Ministero della Difesa (S.M. Aeronautica Militare, S.M. Marina Militare, S.M. Esercito Italiano, C. Carabinieri)
Ministero degli Affari Esteri
Ministero dei Trasporti
Comando Generale Guardia di Finanza
Protezione Civile
Capitanerie di Porto
CNR
ENEA
INGV (Istituto Nazionale Geo-Fisica e Vulcanologia)
ISS (Istituto Superiore Sanità)
Policlinico Universitario di Tor Vergata
Policlinico Militare Celio – Roma
ARES 118
SERIT (Security Research in Italy)

Art. 6 Verifica del Profitto

Il conseguimento dei crediti corrispondenti all'articolazione delle varie attività è subordinato al superamento delle prove di verifica del profitto e della prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite.

È prevista una prova scritta e/o orale di verifica del profitto alla fine di ciascun modulo ed una prova finale che consisterà nell'esposizione di un elaborato sugli insegnamenti previsti nel Master, da parte del candidato.

Le votazioni cui danno luogo le verifiche di profitto sono espresse in trentesimi (con eventuale menzione di lode) a partire da una valutazione minima di 18/30. La votazione della prova finale è espressa invece in centodieci decimi (con eventuale menzione di lode) partendo da un voto minimo di 66/110.

Art. 7 Sede Amministrativa

La Sede Amministrativa è presso il Centro di Gestione della Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università degli Studi Tor Vergata, via Montpellier, 00133 Roma

Art. 8 Sede delle Attività Didattiche

Le attività didattiche si svolgeranno presso i locali dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso strutture con essa in convenzione. Inoltre saranno effettuate visite di istruzione.

Art. 9 Docenti del Master

Il corpo Docente è composto da docenti dell'Ateneo e da docenti esterni ed esperti di comprovata esperienza professionale.

I Docenti sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Art. 10 Organi

Sono Organi del Master: il Collegio dei Docenti del Master, il Coordinatore ed il Comitato Scientifico

Art. 11 Collegio dei Docenti del Master

Il Collegio dei docenti del Master è costituito da professori di prima o seconda fascia o da ricercatori dell'Ateneo, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel Master o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo Statuto del Master. I professori di prima o seconda fascia o i ricercatori dell'Ateneo non possono essere inferiori a tre.

Alle riunioni del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni.

Il Collegio dei Docenti del Master può nominare un Comitato Scientifico composto da personalità particolarmente esperte del settore, individuandone il Presidente.

Il Collegio dei docenti ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni, per il Coordinatore e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni e ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese. Inoltre, può proporre di attivare convenzioni con soggetti pubblici e privati e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici e privati.

Art. 12 Coordinatore del Master

Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni. Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione di spese. Al termine del Master riferisce al Collegio dei Docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede il Collegio dei Docenti del Master. Predispose sulla base delle direttive del Collegio dei Docenti la relazione finale del Master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei Docenti

Il Coordinatore dura in carica 3 (tre) anni. È nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori di Ia, IIa fascia e Ricercatori dell'Ateneo che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo e può essere rinominato.

Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei Docenti del Master delegando loro specifiche funzioni.

Art. 13 Comitato Scientifico

Il Comitato Scientifico ha funzioni di indirizzo generale del Master e di proposta.

Ne fanno parte studiosi e tecnici eminenti delle discipline oggetto di insegnamento del Master indicati dal Collegio dei Docenti del Master, dai rappresentanti delegati dalle Istituzioni Pubbliche, Enti Locali, Fondazioni, Associazioni Culturali e soggetti privati che aderiscano e promuovono il Master. Il Comitato Scientifico è presieduto da un Presidente che è nominato dal Collegio dei Docenti del Master.

Il Comitato Scientifico può nominare un Coordinatore Scientifico per seguire l'organizzazione Scientifica, Tecnica e Logistica del Master.

Art.14 Iscrizioni al Master

Il Master è a numero chiuso. Sono ammessi un numero massimo di 80 iscritti, il numero minimo al di sotto del quale il Master non è attivato è di n.15 iscritti, tale numero minimo è ridotto a n.3 iscritti in caso di sufficiente copertura economica.

La selezione degli ammessi a partecipare al Master è effettuata tramite la valutazione comparativa dei Curricula Vitae e dei Titoli da parte del Consiglio del Master, in base alla quale è stabilita una graduatoria.

Il costo del Master è fissato in 7.000,00 € Totali suddivise in tre (3) rate di cui la prima pari a € 3.000,00 più altre due (2) rate anticipate semestrali pari ad € 2.000,00 cadauna.

L'importo totale su specificato comprende la partecipazione a tutte le attività teoriche e pratiche previste, il materiale didattico e la copertura assicurativa contro gli infortuni.

Tutte le spese per spostamenti, vitto e soggiorno sono a carico degli studenti

Possono essere ammessi uditori che non possiedono il titolo di studio necessario per l'accesso ma sono in possesso di una solida esperienza negli ambiti trattati dal master in numero non superiore al 20% del totale degli iscritti pagando anticipatamente una quota di iscrizione scontata del 40% del totale e pari a € 4.200,00 rateizzabile in 2 rate anticipate e semestrali pari a 2.100,00 cadauna. Agli Uditori è viene rilasciato un certificato di partecipazione, ma non potranno conseguire Crediti Formativi Universitari (CFU). L'ammissione degli uditori è decisa dal Collegio dei Docenti.

Il Collegio dei Docenti del Master può deliberare, per i più meritevoli o per coloro che versino in situazione di disagio economico, la concessione dei sotto indicati benefici economici:

1. L'assegnazione di eventuali borse di studio a copertura totale o parziale del pagamento della tassa di iscrizione, che sarà soggetta ad una graduatoria stilata in base alla valutazione dei Curricula Vitae

ed un colloquio con i candidati che ne facessero domanda, fatta salva la copertura economica minima per attivare il Master

2. In base all'art.11 comma 5 del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei master universitari e dei corsi di perfezionamento è previsto l'esonero totale del pagamento della tassa di iscrizione per chi svolge attività di tutoraggio nell'ambito del Master stesso previa una certificazione adeguata che comprovi esperienza personale nel settore di almeno un Modulo Integrato previsto nel Master.

3. Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66 % è previsto l'esonero del contributo dell'iscrizione ed il pagamento del 5 % dell'intero contributo.

4. Nel caso di esonero parziale dal contributo di iscrizione o di borse di studio, deve comunque essere versato un contributo pari al 20% dell'intera quota di iscrizione per la copertura delle spese generali a favore del bilancio di Ateneo a carico del Master

Art.15 Obbligo di Frequenza

E' previsto l'obbligo di frequenza ad almeno 80% delle lezioni (per ogni singolo modulo) e dei seminari ed è obbligatoria la partecipazione all'attività pratica che sarà definita per singoli moduli.

I partecipanti al Master che si sottraggono agli obblighi stabiliti da statuto, non saranno ammessi alla prova finale

Art.16 Conseguimento del Titolo

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master universitario è pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il Conseguimento del Titolo è subordinato alla verifica della frequenza richiesta. La prova finale consiste nell'esposizione sotto forma di pubblica conferenza, di un elaborato tecnico al quale il candidato ha lavorato nel corso del Master. A conclusione del Master, agli iscritti che abbiano frequentato nella misura richiesta, adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e quella finale verrà rilasciato il Diploma di **Master Universitario di II° livello** in **“Sicurezza Internazionale, Strategie Globali e Maxi-Emergenze Sanitarie: Analisi e Gestione in Eventi Non Convenzionali. - *International Security/Safety , Global Strategies and Medical Maxi-Emergency in the Non Conventional Events: Analises and Management*”** (ISSMM delta).

Art.17 Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master Universitario sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con Enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche. Il Collegio dei docenti del Master, può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i Docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i Docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del Docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di fuori dell'orario di lavoro ordinario.

Art.18 Rinvio

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master e dei Corsi di Perfezionamento dell'Ateneo.