

MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO
in
**“METODI, NORMATIVA E TECNICHE PER LA SICUREZZA CONVENZIONALE E NON
CONVENZIONALE- MENTS”**
**“METHODS, LAWS AND TECHNIQUES FOR CONVENTIONAL AND NON-
CONVENTIONAL SAFETY AND SECURITY”**

STATUTO

Art. 1 - Istituzione

È istituito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in convenzione con il Dipartimento dei Vigili del fuoco, del Soccorso pubblico e della Difesa civile, il Master universitario di II livello in **“Metodi, Normativa e Tecniche per la Sicurezza convenzionale e non convenzionale- MENTS”** – **“Methods, Laws and Techniques for conventional and non-conventional Safety and Security”**

Il master è tenuto in lingua italiana.

Il master è tenuto in modalità presenza.

Art. 2 - Finalità

L'obiettivo del Master è quello di fornire ai partecipanti una formazione sugli aspetti di rischio, prevenzione e sicurezza convenzionale e non convenzionale. Saranno impartite lezioni sui ruoli e le competenze degli esperti che lavorano in situazioni di alto rischio e/o emergenza, concentrandosi sulle best practise che sono utilizzate a livello nazionale con alcuni casi studio e lezioni apprese a livello internazionale di interesse per la formazione dei partecipanti. Saranno inoltre approfonditi gli aspetti di prevenzione, l'intervento, l'investigazione ed il ripristino della normalità relative agli incendi, alle emergenze idriche, idrogeologiche, geologiche e non convenzionali di matrice intenzionale e non intenzionale. Saranno forniti approfondimenti circa gli interventi tecnici necessari al fine di salvaguardare l'incolumità delle persone e l'integrità dei beni, garantendo il soccorso non solo in occasione di incendi, ma anche di tutte quelle situazioni di emergenza quali ad esempio improvvisi o minaccianti crolli strutturali, frane, piene, alluvioni o di altra pubblica calamità. Gli studenti impareranno ad utilizzare i principali strumenti hardware e software per facilitare quanto sopra esposto.

Art. 3 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a coloro che sono in possesso di Laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento. È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

Sono ammessi uditori alla frequenza del Master.

E' ammessa la frequenza di singoli insegnamenti.

Art. 4 - Durata

La durata del Master è di 1 anno.

L'attività formativa prevede 60 crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente di cui 400 ore di didattica frontale e 250 ore di tirocinio.

Le restanti ore sono finalizzate allo studio individuale e alla preparazione della prova finale.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master 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 potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

Art. 5 - Articolazione

Insegnamenti	SSD	Ore didattica	CFU
Introduzione ai concetti di rischio, prevenzione e sicurezza convenzionale e non convenzionale <i>Introduction to the concepts of risks, prevention and conventional/non conventional safety and security</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Rischio incendi: prevenzione, intervento, investigazione, ripristino della normalità e normativa vigente. <i>Fire risks: Prevention, intervention, investigation, recovery of normality and related legislation</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Sicurezza sul luogo del lavoro: gli interventi per migliorarla e l'applicazione della normativa di riferimento. <i>Security on the working place: actions to improve it and related legislation</i>	IUS/17	40	5
Emergenza e soccorso: analisi dei casi studi e delle lezioni apprese durante gli interventi in emergenze naturali, incidentali ed intenzionali. <i>Emergency and rescue: analysis of case studies and lessons learned during natural, accidental and intentional emergencies.</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Analisi delle specializzazioni e delle alte qualificazioni del CNVVF. <i>Analysis of specialization and higher qualifications of Italian Firefighters</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Eventi chimici ed esplosivi: modalità di intervento, normativa, collaborazioni nazionali ed internazionali, casi studio e lezioni apprese. <i>Chemical and explosive events: interventions, legislation, national and international cooperation, case studies and lessons learned.</i>	FIS/01 FIS/07 CHIM/04	40	5
Eventi radiologico/nucleari: modalità di intervento, normativa, collaborazioni nazionali ed internazionali, analisi dei casi studio e delle lezioni apprese. <i>Radiological and nuclear events: interventions, national and international cooperation, legislation, case studies and lessons learned.</i>	ING-IND/20 FIS/01	40	5
Eventi biologici/maxi-emergenze mediche: modalità di intervento, normativa, collaborazioni nazionali ed internazionali, analisi dei casi studio e delle lezioni apprese. <i>Biological events and medical maxi-emergencies: interventions, national and international cooperation, legislation, case studies and lessons learned.</i>	MED/42 MED/01 FIS/07	40	5
Sistemi di Supporto alle Decisioni. <i>Decision Support Systems</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Analisi delle esercitazioni pratiche da tavolo. <i>Table Top Exercises analysis</i>	ING-IND/20 FIS/01 FIS/07	40	5
Tirocinio		250	5
Tesi Finale	----		5

Insegnamenti	SSD	Ore didattica	CFU
Totale		650	60

Art. 6 - Verifica del profitto

Le prove di verifica del profitto degli insegnamenti consistono in esami scritti, orali e prove pratiche di apprendimento dei concetti studiati durante il corso.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi)

A conclusione del Master è prevista una prova finale in presenza, consistente nella discussione di una tesi.

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

Art. 7 - Sede amministrativa

La sede amministrativa è il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione.

Art. 8 - Sede delle attività didattiche

La sede delle attività didattiche è presso le Strutture del Dipartimento dei Vigili del fuoco, del Soccorso pubblico e della Difesa civile.

Art. 9 – Docenti del Master

1. I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, su proposta del Collegio dei docenti del Master.

2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

Art. 10 - Organi del Master

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore.

Art. 11 - Collegio dei docenti del Master

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni. Possono far parte del Collegio dei docenti, senza diritto di voto, non più di due rappresentanti degli enti con i quali sia stipulata una convenzione per l'organizzazione e il funzionamento del Master.

2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare, convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

Art. 12 - Coordinatore del Master

1. 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 delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predisporre, 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 del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

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

Art. 13 - Iscrizione al Master universitario

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in 70 unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in 120 unità.

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione è fissata in € **1.200** euro suddivisa in 2 rate.

Per coloro che sono in possesso dello stesso titolo di studio necessario per l'iscrizione al Master, è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti. Ai partecipanti ai singoli insegnamenti verrà rilasciato un attestato di frequenza, con l'indicazione dei crediti formativi maturati, a condizione che abbiano superato la relativa verifica del profitto.

Il costo per l'iscrizione a singolo insegnamento è pari a € **500** euro.

Coloro che non sono in possesso del titolo di studio richiesto dal Master possono essere ammessi come uditori, nella percentuale massima del 20 per cento dei partecipanti. Gli uditori sono soggetti che, pur non possedendo il titolo di studio necessario per l'accesso, sono in possesso di una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master. Gli uditori non sostengono verifiche del profitto, né esami finali e non conseguono crediti, ricevono un certificato di frequenza o di partecipazione in qualità di uditore.

Il costo per l'iscrizione come uditori è di € **1.000**

Art. 14 - Obbligo di frequenza

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante firma sul registro delle presenze.

Art. 15 - Conseguimento del titolo

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di II livello in **“Metodi, Normativa e Tecniche per la Sicurezza convenzionale e non convenzionale-MENTS”** - **“Methods, Laws and Techniques for conventional and non-conventional Safety and Security”**.

Art. 16 - Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master 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 là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

Art. 17 - Rinvio

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