



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “Tor Vergata”

FACOLTÀ DI INGEGNERIA E FACOLTA' di MEDICINA E CHIRURGIA
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
IN “PROTEZIONE DA EVENTI CBRN”

A.A. 2011/2012

Nell'anno accademico 2011/2012 è istituito ed attivato presso la Facoltà di Ingegneria e la Facoltà di Medicina e Chirurgia, il Master Universitario di II livello in Protezione da eventi CBRN

FINALITÀ

Il Master si propone di formare la figura di professionisti con competenze nei seguenti settori:

- Il rischio CBRN (Chimico – Biologico – Radiologico – Nucleare)
- L'analisi degli agenti CBRN
- Gli effetti degli agenti CBRN
- Dinamiche di diffusione e dispersione di contaminanti
- Analisi numeriche per la pianificazione di interventi in caso di emergenze CBRN
- Le metodologie, tecniche e strumentazione di rivelazione CBRN
- La protezione CBRN
- La decontaminazione CBRN
- La bonifica CBRN
- Il sistema di risposta nazionale ed internazionale in caso di evento CBRN
- Il soccorso sanitario e la psicologia dell'emergenza in caso di evento CBRN
- Le infrastrutture critiche e rischio CBRN
- L'attività di prevenzione, contrasto, repressione ed investigazione nella diffusione incidentale e/o intenzionale di agenti CBRN
- La comunicazione e l'informazione in caso di eventi CBRN.

Allo stato attuale non esiste una formazione mirata a questa figura professionale di Esperto in Protezione da Eventi CBRN con competenze specifiche sugli agenti, le metodologie e tecniche di intervento e protezione in caso di evento CBRN.

Il Master ha dunque l'obiettivo di fornire ai partecipanti adeguati strumenti tecnici, cognitivi ed operativi per diventare protagonisti del nuovo contesto dei rischi CBRN.

E' rivolto a alla formazione di laureati in discipline tecnico-scientifiche in possesso di Laurea specialistica o Laurea almeno quadriennale del Vecchio ordinamento o altro titolo ritenuto equipollente al solo fine dell'iscrizione al master dal Consiglio di Facoltà cui il Master afferisce, ed anche a laureati di altre discipline previa autorizzazione da parte del Consiglio di Master. Per questi sono previsti moduli di armonizzazione.

Possono essere riconosciute dal Consiglio di 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 formativo dovuto, fino a un massimo di 20 crediti.

ARTICOLAZIONE

Il Master ha la durata complessiva di 1 anno accademico, suddivisi in 2 quadrimestri per ogni anno. La durata del Master può essere estesa a due o tre anni accademici a seconda del piano di studi individuale. L'attività formativa prevede n.60 CFU, pari a n.1500 ore di attività didattica così distribuite: di cui orientativamente 540 ore di attività frontale distribuite in:

- 450 ore di lezioni frontali;
- 50 ore di lavoro operativo in laboratorio assistito da docenti, esperti interni ed esterni e tutor;
- 40 ore di attività seminariale svolta da esperti interni ed esterni

Alle ore di lezione frontale si aggiungono attività di stage.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario e' il possesso del titolo di laurea specialistica/magistrale in discipline tecnico-scientifiche o laurea almeno quadriennale del vecchio ordinamento in specialistica/magistrale in discipline tecnico-scientifiche.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a n. 40 il numero minimo è pari a n.3

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La partecipazione e' subordinata al versamento di € 3500 totali suddiviso in n.2 rate:

- € 2000 all'immatricolazione, entro il 06/04/2012 (comprensivi della quota della marca da bollo)
- € 1500 entro il 28/09/2012

Per ogni anno eventuale anno successivo al primo versare € 514,62 entro il 6 aprile di ogni annualità.

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 dal contributo di iscrizione e il pagamento di soli € 100,00 per l'intero corso. Gli aventi diritto devono presentare allo sportello della segreteria master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

CONTRIBUTI AI COSTI DI ISCRIZIONE

Il Consiglio del Corso potrà deliberare, motivatamente e in casi particolari, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

DOMANDA DI AMMISSIONE

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati dovranno inviare tramite e-mail **entro il 27/02/2012** al seguente recapito :

Ing. Andrea Malizia (malizia@ing.uniroma2.it) e/o Dr. Fabrizio D'Amico (dmcfrz01@uniroma2.it)
la seguente documentazione:

- Domanda d'ammissione (da stampare e compilare) reperibile sul sito d'Ateneo <http://www.uniroma2.it> selezionando:
Formazione Post-laurea - "Master di II livello" - "Protezione da eventi CBRN" e scaricare l'apposito modulo reperibile alla sezione "allegati"
- Curriculum vitae
- Autocertificazione o certificato di laurea in carta semplice, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Consiglio del Corso di Master.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Consiglio di Corso. **L'elenco degli ammessi** sarà pubblicato **entro il 29/02/2012** sul sito web <http://www.uniroma2.it> .

In caso di rinuncia, verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

IMMATRICOLAZIONE

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 06/04/2012** con la seguente procedura :

1. Connettersi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it> dai totem presenti presso tutte le segreterie studenti e da qualsiasi PC alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 2) IMMATRICOLAZIONI > "FACOLTÀ DI INGEGNERIA" > HO SUPERATO LA PROVA DI AMMISSIONE/SOSTENUTO IL TEST DI VALUTAZIONE E DESIDERO IMMATRICOLARMI, quindi, dopo aver inserito i propri dati anagrafici, selezionare: "Master in Protezione da eventi CBRN" (Codice corso PDB);
2. Compilare la domanda di iscrizione fornendo tutti i dati richiesti.
Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario prendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino. Tale codice aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda).
3. Stampare la domanda di iscrizione e il bollettino di pagamento della I rata di € 2000 comprensive del bollo di euro 14,62 assolto in maniera virtuale.
Il pagamento dovrà essere effettuato presso le agenzie della Unicredit su territorio nazionale. **Utilizzare solo ed esclusivamente il bollettino di pagamento generato al momento dell'iscrizione. Ogni altro importo versato in qualsiasi altra forma non potrà valere ai fini della suddetta iscrizione** (è fatta eccezione esclusivamente per gli Enti che pagheranno l'iscrizione dei propri dipendenti che dovranno comunque effettuare personalmente la domanda di iscrizione on-line entro la scadenza indicata).
4. Dopo aver effettuato il pagamento ricollegarsi alla rete e, dopo aver ripercorso la sequenza sopra indicata, selezionare "Convalida di pagamento" inserendo i codici (CTRL – AUTH) forniti dalla banca; **E' ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE QUESTA ULTERIORE INCOMBENZA**, per risultare iscritti.
5. Consegnare o spedire tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, entro e non oltre il 06/04/2012 alla Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master universitari – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA, la documentazione (stampa della domanda di iscrizione pre-compilata, ; ricevuta del pagamento effettuato presso la banca; fotocopia di un valido documento di riconoscimento, ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, ove compare la dicitura "da consegnare in segreteria").

Lo sportello della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento è aperto nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalla ore 9 alle ore 12 ed il mercoledì anche dalle ore 14 alle ore 16
e-mail segreteriamaster@uniroma2.it fax 06/7259.2223

Il pagamento della rata successiva dovrà essere effettuato, **entro il 28/09/2012**, con le stesse modalità della I rata, collegandosi al sito di Ateneo sopra indicato alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: A) CORSI

POST-LAUREAM > **1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 3) ADEMPIMENTI E SERVIZI.**
Inserire il numero di matricola e la password ottenuti con l'immatricolazione .
Dopo ogni pagamento della quota di iscrizione si deve procedere alla convalida on-line.

ISCRIZIONE AD ANNI SUCCESSIVI

I corsisti che nell'anno accademico 2011/2012 non abbiano superato il primo anno del Master, potranno iscriversi all'anno successivo collegandosi al sito di Ateneo sopra indicato, alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) corsi post-lauream > 1) master/corsi di perfezionamento > 4) iscrizioni ad anni successivi al primo.** Inserire il numero di matricola e la password ottenuti con l'immatricolazione. Compilare la domanda di iscrizione ed effettuare il pagamento della rata di Euro **514,62** (comprensiva del bollo di euro 14,62) entro il 6 aprile 2013

Consegnare a mano o spedire tramite per raccomandata con ricevuta di ritorno, **entro e non oltre il 6 aprile 2013**, alla Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master universitari - Via Orazio Raimondo 18 – 00173 Roma, la documentazione (stampa della domanda di iscrizione firmata e ricevuta del pagamento);

PRE-ISCRIZIONE ED IMMATRICOLAZIONE PER CITTADINI STRANIERI

Il titolo di studio straniero dovrà essere allegato alla domanda di iscrizione, corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

I cittadini non comunitari residenti all'estero presenteranno la domanda di pre-iscrizione tramite le Rappresentanze Diplomatiche italiane competenti per territorio le quali provvederanno ad inviarla all'Università, allegando il titolo di studio straniero corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.

I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno poi presentare all'atto dell'immatricolazione, presso gli sportelli della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento , oltre alla documentazione di rito, anche il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno, per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi), e certificato di residenza in carta semplice.

Non saranno prese in considerazione le domande irregolari.

INIZIO DEI CORSI

I corsi del Master in Protezione da eventi CBRN inizieranno il 02/03/2012

FREQUENZA E TITOLO FINALE

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno il 90% delle lezioni

Il conseguimento del titolo sarà subordinato alla verifica della frequenza richiesta ed al superamento delle verifiche/prova finale. A conclusione del Master agli iscritti che abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in **"Protezione da eventi CBRN"**.

La prova finale deve essere sostenuta entro l'ultima sessione del secondo anno accademico successivo all'ultimo anno di iscrizione al corso. Oltre tale termine il titolo non è più conseguibile

Coloro che avranno ottenuto il diploma di Master e desiderino ritirare la pergamena potranno inoltrare richiesta allegando quietanza del bollettino di pagamento del contributo di € 130,00 comprensive delle marche da bollo (salvo modifiche deliberate dal C.d.A.).

Il bollettino di pagamento è disponibile collegandosi al sito web d'Ateneo <http://www.uniroma2.it> selezionando [L'Amministrazione](#) -> [Ufficio Progettazione Grafica e Stampa Pergamene](#), stampare il modulo di pagamento dagli "allegati al contenuto L'istanza per il rilascio della pergamena, unitamente alla ricevuta di pagamento e alla copia di un documento d'identità dovranno essere consegnate allo sportello della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento nei giorni di ricevimento o spedite tramite raccomandata con ricevuta di ritorno alla Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA.

INFORMAZIONI

Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi a:

- **Coordinamento Didattico del Master : Ing. Andrea Malizia (malizia@ing.uniroma2.it) ; Dr. Fabrizio D'Amico (dmcfrz01@uniroma2.it)**
- Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento :
http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content§ion_parent=4133
e-mail segreteriamaster@uniroma2.it fax 06/7259.2223
apertura al pubblico nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalla ore 9 alle ore 12 ed il mercoledì anche dalle ore 14 alle ore 16 presso lo sportello di via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA
- Servizio "CHIAMA TOR VERGATA" tel. 06/7231941 chiamatorvergata@uniroma2.it
- URP tel. e fax 06/72592542 - 2272 relazioni.pubblico@uniroma2.it

Roma, 25/01/2012

Il Direttore amministrativo
f.to Dott. Ernesto Nicolai

Il Rettore
f.to Prof. Renato Lauro