

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

D.R.n° 001100

Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia

Facoltà di Ingegneria

BANDO DI CONCORSO ANNO ACCADEMICO 2009/2010

**MASTER DI II LIVELLO IN
“ Ingegneria dell’Emergenza”**

DIRETTORE: Prof. Salvatore Monaco

codice corso di studio : 10642

IL RETTORE

- VISTA la legge n. 341 del 19 novembre 1990;
- VISTO il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270;
- VISTI gli articoli 3, 5, 18 e 19 del Regolamento Didattico d’Ateneo (prima parte) emanato con D.R. n. 000547 del 3 giugno 2008;
- VISTO il Regolamento per l’istituzione, attivazione e gestione dei Master Universitari, dei corsi di Alta Formazione e di Formazione emanato con D.R. n. 000167 del 5 febbraio 2009;
- VISTA la delibera del Consiglio di Facoltà del 19/7/2001 che ha proposto l’istituzione del Master;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 20/9/2001 con la quale il Master è stato istituito

DECRETA

l’attivazione, per l’anno accademico 2009/2010, del Master Universitario di II livello in Ingegneria dell’Emergenza presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Il Master ha sede presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica Facoltà d’Ingegneria.

1 - Finalità

Il Master intende conferire a professionisti di diverse estrazioni la capacità di esprimere al meglio le proprie competenze quando operano nel contesto dell’emergenza di protezione civile nelle diverse fasi di previsione, prevenzione, pianificazione e gestione.

2 - Contenuti

Le attività didattiche frontali sono articolate nei seguenti moduli:

Modulo I - **"Dall'epistemologia del rischio all'ingegneria dell'emergenza" (8h) 1 CF**

Modulo II - **"Tipologie di rischi, metodi e criteri di valutazione" (64h) 8 CF**

Modulo III - **"Le Tecnologie dell'Informazione per l'Emergenza" (48h) 6 CF**

Modulo IV - **"Scenari di Rischio e Scenari di Emergenza" (40h) 5 CF**

Modulo V - **"Metodi di Pianificazione e Gestione dell'Emergenza" (Scenario, Struttura e Organizzazione) (80h) 10 CF**

Modulo VI - **“Aspetti sanitari, umani e sociali delle emergenze” (64h) 8 CF**

Modulo VII - **“Settimana di Simulazione” (36h) 4 CF**

3 – Organizzazione didattica

Il Master si svolgerà a Roma presso l’Istituto Superiore Antincendi, Via del Commercio 13. Le lezioni inizieranno entro gennaio 2010 e si concluderanno entro settembre 2010.

La didattica della prima fase si articola in moduli, ciascuno composto di lezioni in lingua italiana, esercitazioni e/o attività di laboratorio. Il tirocinio, presso un’ istituzione che opera nel settore e della durata di almeno tre mesi, viene concordato con il Consiglio Didattico Scientifico.

Per il conseguimento del Diploma di Master è richiesto il superamento delle prove di esame e la discussione di un elaborato scritto (tesina) relativo alle attività svolte durante il periodo di tirocinio. Alla didattica della prima fase sono attribuiti 42 crediti, al tirocinio 12 crediti, alla redazione dell’elaborato e alla preparazione della prova finale 6 crediti.

A conclusione di ciascuno o più moduli, in base alle esigenze didattiche, si svolgeranno prove scritte e/o orali e/o pratiche, per verificare il grado di apprendimento raggiunto dallo studente.

La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comporteranno l’impossibilità di conseguire il titolo.

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il Consiglio Didattico Scientifico del Master può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote di iscrizione versate non sono rimborsabili.

Al termine del corso è prevista una prova finale con discussione di un elaborato frutto del lavoro di tirocinio su una tematica coerente con i fini del corso stesso e a scelta dello studente.

4 – Durata

La durata del corso è di un anno accademico e l'attività formativa, corrispondente a 60 crediti formativi, è pari a 1500 ore di studio, di cui circa 340 ore dedicate ad attività di didattica frontale e altre attività interattive con i docenti. Le restanti ore sono dedicate a stage e/o redazione di un progetto nonché allo studio e alla preparazione individuale.

5 - Numero di partecipanti

Il corso è a numero chiuso. Il numero massimo di partecipanti è pari a 50 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 15 studenti.

6 – Requisiti di ammissione

Possono partecipare al Master coloro che sono in possesso dei seguenti titoli:

- Laurea Vecchio Ordinamento della Facoltà di Ingegneria
- Laurea Specialistica della seguenti classi 4/S, 20/S, 23/S, da 25/S a 38/S, 45/S, 50/S
- Laurea Magistrale delle seguenti classi LM-4, LM-17, LM-18, da LM-20 a LM-23, LM-25, da LM-27 a LM-35, LM-40, LM-44
- Titolo di studio dello stesso livello presso altra Facoltà scientifica assieme a specifiche esperienze acquisite, potrà essere considerato per l'ammissione al Master.

7 – Ammissione con riserva

I candidati laureandi potranno essere ammessi “con riserva” a frequentare il Master e, a pena di decadenza, dovranno comunicare tempestivamente l'avvenuto conseguimento del titolo che dovrà avvenire improrogabilmente entro la sessione autunnale dell'anno accademico 2008/2009 ed in ogni caso entro e non oltre il **22 dicembre 2009**. Gli ammessi con riserva non potranno partecipare all'assegnazione di borse di studio in ingresso (ossia alle borse di studio conferite in base alla valutazione di ammissione).

8 – Ammissione di studenti uditori (facoltativo)

Potranno essere ammessi come uditori, alla frequenza di specifici moduli (fino alla concorrenza di 20 crediti formativi), candidati in possesso dei titoli richiesti dall'art. 6 del

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

presente bando, interessati all’approfondimento di specifici argomenti e che desiderano arricchire la propria preparazione professionale. Al termine del corso scelto, agli studenti uditori sarà rilasciato un attestato di frequenza sottoscritto dal Direttore del Master.

9 – Ammissione di studenti stranieri

Possono accedere al Master studenti in possesso di titoli di studio rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti validi dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell’ammissione al corso e/o nell’ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità. **Gli studenti stranieri non possono essere ammessi “con riserva”**, in quanto all’atto della presentazione della domanda devono aver già conseguito il titolo di studio universitario. Si ricorda altresì, che il relativo certificato **“dichiarazione di valore”** deve essere obbligatoriamente allegato alla domanda di ammissione come meglio specificato nei paragrafi successivi.

9.1 – Partecipazione di cittadini comunitari ovunque residenti, cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all’estero e cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia

I candidati cittadini comunitari ovunque residenti, i cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all’estero e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, presentano la domanda di partecipazione direttamente all’Università (struttura indicata nel bando) allegando il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo. **La dichiarazione di valore deve riportare il livello della laurea posseduta (laurea di I o II livello) ed indicare a quale livello (primo o secondo) di corso di Master consente di accedere. La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l’impossibilità, da parte dell’Ufficio Master, alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma Master.**

9.2 – Partecipazione di cittadini non comunitari residenti all’estero

I candidati non comunitari residenti all’estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato la domanda e il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche italiane all’estero, le quali provvedono di inviarle all’Università. **La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l’impossibilità, da parte dell’Ufficio Master, alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma Master.**

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

10 – Incompatibilità

E' vietata l'iscrizione contemporanea con qualunque corso di studio a diverse Università e a diversi Istituti d'Istruzione superiore ad eccezione dei corsi di Alta Formazione (delibera Senato Accademico del 16-01-2003).

11 - Modalità di accesso

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati dovranno osservare le seguenti modalità:

11.1 - Registrazione al sistema informativo Infostud

Tutti coloro che presenteranno la domanda di partecipazione al Master dovranno **preventivamente** registrarsi al sistema informativo dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza seguendo le istruzioni riportate sulla pagina www.infostud.uniroma1.it.

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al Master.

Se il candidato è stato già studente de “La Sapienza” non deve registrarsi, in quanto è già in possesso del numero di matricola, che dovrà comunque riportare nella domanda di ammissione.

Per eventuali informazioni sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

Sede P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna)

Apertura dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 17.00

Fax 0649910032

email ciao@uniroma1.it

Sito web www.uniroma1.it/ciao

11.2 - Tassa prova di accesso ed Imposta di Bollo

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento di una tassa per prova di accesso di € 35,00 più l'imposta di bollo di € 14,62, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale del Gruppo UniCredit - Banca sul territorio nazionale entro la data di scadenza del bando.

Il suddetto pagamento, complessivamente pari ad € 49,62, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi <http://www.uniroma1.it/studenti/tasse/pagamenti.php>),

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on line di Ateneo, collegandosi al sito www.infostud.uniroma1.it, inserendo il proprio numero di matricola e la password

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

personale e nell'ordine selezionare: **TASSE – PROVA DI ACCESSO - inserire il codice del corso: 10642 - AVANTI - STAMPA.**

Se il Master non raggiunge il numero minimo degli iscritti indicato nel bando e quindi non può essere attivato, ai candidati verrà rimborsata la tassa della prova di accesso di €35,00, con esclusione dell'imposta di bollo, previa comunicazione scritta del Direttore e trasmessa al Settore competente dell'Ateneo.

11.3 - Presentazione della domanda di partecipazione

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati, entro il **22 dicembre 2009**, dovranno presentare domanda, debitamente compilata secondo lo schema allegato al presente bando, al Direttore del Master Prof. Salvatore Monaco presso Dipartimento di Informatica e Sistemistica Antonio Ruberti Via Ariosto 25, 00185 Roma

Alla domanda di ammissione devono essere obbligatoriamente allegati:

- Fotocopia di un documento d'identità valido e leggibile (Carta d'Identità – Patente Auto - Passaporto) ;
- Fotocopia del Codice Fiscale;
- Fotocopia della ricevuta di pagamento della tassa per prova di accesso;
- Fotocopia del certificato di laurea con votazione degli esami di profitto;
- Curriculum vitae et studiorum debitamente sottoscritto;
- Certificato di laurea vecchio ordinamento/laurea specialistica/magistrale in originale o copia conforme con l'indicazione della data del suo conseguimento e del voto di laurea vecchio ordinamento/laurea specialistica, nonché degli esami sostenuti e della relativa votazione (è ammessa autocertificazione da perfezionare nel seguito).
- lettera di presentazione del candidato debitamente sottoscritto;
- Eventuali altri attestati o titoli ritenuti validi ai fini della valutazione

12 - Tempi e modalità di selezione

Se il numero delle domande supera il numero dei posti disponibili indicati nel bando si dovrà procedere con una selezione per titoli e un colloquio motivazionale che si terrà presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica Antonio Ruberti, Via Ariosto 25, Roma, il giorno 08-01-2010.

Il Consiglio Didattico Scientifico del Master nominerà un'apposita commissione per la valutazione dei titoli e/o della prova di ammissione.

Al termine della valutazione e/o selezione verrà redatta una graduatoria di merito degli ammessi secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato.

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

La graduatoria verrà pubblicata entro il 15-01-2010 sul sito del Master www.dis.masteremergenza e sul sito della Sapienza www.uniroma1.it/studenti/laureati/Master; la pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati e pertanto non saranno inviate comunicazioni personali in merito.

13 – Modalità d’immatricolazione al Master

I candidati, collocati utilmente in graduatoria, per ottenere l’immatricolazione al corso dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione pari ad €3500,00. Il pagamento, sia in unica soluzione che in due rate da €1750,00 ciascuna con scadenza la prima il 26 febbraio 2010 e la seconda il 28 maggio 2010, deve essere effettuato utilizzando esclusivamente i moduli scaricabili dal sito www.infostud.uniroma1.it, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale e nell’ordine selezionare: **“TASSE” - IMMATRICOLAZIONE MASTER/SPECIALIZZAZIONE - inserire il codice del corso 10642 - AVANTI – STAMPA.**

Il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso una qualunque filiale del Gruppo UniCredit - Banca ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- on line, mediante carta di credito, sul sito www.uniroma1.it/studenti/tasse/pagamenti.php;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, intestato a Gruppo UniCredit - Banca qualora il vincitore sia correntista presso la stessa Banca o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata. Lo studente può presentare istanza di rimborso soltanto nel caso in cui il corso non venga attivato.

Gli uditori pagheranno una quota di iscrizione in relazione ai Crediti del modulo prescelto con un costo di € 80,00 a credito; a tale quota deve essere aggiunto l’importo della tassa fissa di Ateneo di € 700,00 ed entrambe devono essere corrisposte in unica soluzione entro i termini fissati dal Direttore del Master. Lo studente uditore è esentato dal pagamento della tassa per prova di accesso.

14 - Ritardato pagamento della quota d’iscrizione

Il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l’applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di € 58,00 per ogni singola rata. **Qualora il pagamento**

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

venga effettuato dopo 60 giorni dalla scadenza della rata prevista nel bando, la multa ammonterà ad € 116,00 per ogni singola rata.

Il modulo, comprensivo della multa, verrà predisposto dal Settore competente previa autorizzazione scritta del Direttore del Master e trasmessa al Settore medesimo.

Se in graduatoria sono presenti studenti che potrebbero subentrare, il vincitore che non pagherà la prima rata entro i termini stabiliti dal bando, sarà considerato rinunciatario. Un'eventuale immatricolazione dello stesso potrà avvenire solo dopo il completo scorrimento della graduatoria.

Lo studente laureando e ammesso con riserva, pagherà la quota d'iscrizione al Master soltanto dopo essersi laureato senza l'onere delle multe.

15 – Finanziamenti e/o Borse di Studio

E' possibile che siano messi a disposizione finanziamenti a copertura parziale o totale della quota di iscrizione al Master nel rispetto della graduatoria di merito redatta dal Consiglio Didattico Scientifico del Master.

Poiché alla realizzazione del Master partecipano in un rapporto di collaborazione il Dipartimento di Protezione Civile e il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco mediante lezioni e messa a disposizione di strutture per la didattica, i dipendenti delle suddette Istituzioni ammessi al Master pagheranno la sola tassa fissa di Ateneo pari al 25% della quota del Master.

16 – Passaggio e/o trasferimento

E' assolutamente vietato il passaggio e/o il trasferimento da un corso di Master ad altro corso di Master.

17 – Rinuncia

I partecipanti ammessi che intendono rinunciare al Master, devono darne comunicazione scritta al Direttore. La struttura del corso dovrà poi inoltrare tale informazione al Settore Master dell'Ateneo. Le quote d'iscrizione, eventualmente già pagate, non sono rimborsabili.

18 – Tassa esame finale Master

Prima di sostenere l'esame finale, lo studente dovrà versare la relativa **tassa di € 68,00** utilizzando esclusivamente il modulo scaricabile dal sito www.infostud.uniroma1.it, inserendo il proprio numero di matricola e la password personale e nell'ordine selezionare: - **TASSE – DIRITTI DI SEGRETERIA – tipo di bollettino: selezionare l'opzione esame finale Master – inserire l'anno 2010 – AVANTI – STAMPA.**

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Se uno studente non ha ancora sostenuto l'esame finale del Master e deve iscriversi ad un altro corso di studio nell'anno accademico successivo, la tassa esame finale Master deve essere comunque versata prima dell'immatricolazione al nuovo corso.

19 – Conseguimento del titolo

Prima di essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente deve essere in regola con i pagamenti delle tasse dovute e deve aver acquisito i 60 Crediti Formativi Universitari.

La prova finale si intende superata solo se la votazione conseguita è superiore a 66/110; in tal caso è conferito il Diploma di Master universitario di II livello in Ingegneria dell'Emergenza

La pergamena non riporta la votazione ma soltanto la lode se attribuita ed è consegnata dal Direttore del Master agli aventi diritto.

20 – Informazioni

Docenti di riferimento:

Professor Salvatore Monaco

Direttore del Master in Ingegneria dell'Emergenza

Dipartimento di Informatica e Sistemistica Antonio Ruberti

Via Ariosto 25

00185 Roma

Tel. 06-77274054

e-mail monaco@dis.uniroma1.it

Segreteria Master;

Ing. Claudia Califano

Dipartimento di Informatica e Sistemistica Antonio Ruberti

Via Ariosto 25, 00185 Roma

Tel. 06-77274058

e-mail califano@dis.uniroma1.it

Roma, 7 ottobre 2009

FIRMATO IL RETTORE

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

DOMANDA DI AMMISSIONE

al Master di II livello in Ingegneria dell'Emergenza

Anno accademico 2009 – 2010

**Al Direttore del Master
Prof Salvatore Monaco
Presso Dipartimento di Informatica e
Sistemistica Antonio Ruberti
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Via Ariosto 25
00185 R O M A**

Il/La sottoscritto/a _____
Matricola n. _____ codice fiscale _____ nato/a
_____ il _____ nazionalità
_____ residente in _____
via _____ C.A.P. _____
Telefono _____ / _____ Fax _____ / _____
mobile _____ / _____ e-mail personale (*in mancanza, e-mail di
riferimento*) _____ domicilio in Italia (*solo
per gli stranieri residenti all'estero*) CITTA' _____ C.A.P. _____
Provincia _____ Telefono _____ / _____ fax _____ / _____
Laureato/a in _____ con la
seguinte votazione _____ il giorno _____ conseguito presso
l'Università/Istituto di _____

chiede di essere ammesso/a

al Master di II livello in Ingegneria dell'Emergenza, istituito presso la Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 2009/2010.

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

A tal fine, allega alla presente:

- a) dettagliato **curriculum vitae et studiorum** debitamente sottoscritto;
- b) copia certificato di laurea con indicazione degli esami sostenuti e della votazione finale, ovvero autocertificazione ai sensi del DPR 28.12.2000, n. 445;
- c) fotocopia del certificato “Dichiarazione di Valore” per i titoli conseguiti all’estero;
- d) fotocopia del versamento della tassa di partecipazione alle prove di accesso;
- e) fotocopia fronte/retro di un valido documento di identità debitamente sottoscritta;
- f) fotocopia del codice fiscale;
- g) ulteriori titoli valutabili ai fini del punteggio della graduatoria di merito
- h) lettera di presentazione del candidato debitamente sottoscritto
- i) Eventuali altri attestati o titoli ritenuti validi ai fini della valutazione

Il /La sottoscritto/a dichiara di aver letto e di approvare in ogni suo punto il bando di ammissione al Master, di essere in possesso di tutti i requisiti ivi previsti e di essere consapevole che, ai sensi del D.Lgs. 445/2000, il rilascio di dichiarazioni false o incomplete costituisce un reato penale.

Firma autografa del/la candidato/a

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali (ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003)

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, prendo atto che l'iscrizione al **Master di livello in.....**
..... richiede, oltre che il trattamento dei dati personali da parte dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anche l'eventuale loro comunicazione ad altre Istituzioni o Enti pubblici e privati .sia in Italia che all'estero.

Prendo atto altresì che l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" utilizzerà i miei dati personali nella misura indispensabile e per le finalità connesse allo scopo per il quale sono stati forniti e comunque nel pieno rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali.

Pertanto, per quanto riguarda il trattamento, da parte dell'Università o dei predetti soggetti, dei miei dati ai fini dell'ammissione al Master di livello in
consapevole che in mancanza del mio consenso l'Università non potrà dar corso all'iscrizione e alla gestione delle attività procedurali correlate:

do il consenso

nego il consenso

Per quanto riguarda il trattamento dei miei dati ai fini di informazione e promozione di iniziative culturali dell'Università o di terzi, mediante annunci inseriti nelle comunicazioni periodiche ai partecipanti:

do il consenso

nego il consenso

Per quanto riguarda il trattamento, da parte dell'Università o di altri soggetti, dei miei dati a fini di ricerche di mercato o di rilevazione del grado di soddisfazione dei partecipanti sulla qualità dei servizi resi e sull'attività svolta dall'Università:

do il consenso

nego il consenso

Firma _____