



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

REPERTORIO N. 124 - 2010

PROTOCOLLO N.2601 del 20.01.2010

IL RETTORE

- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, riguardante l'istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- VISTO** il decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509 recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila
- VISTO** Il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- VISTO** il Regolamento dei MASTER dell'Università dell'Aquila;
- VISTA** la delibera n. 08/08 del 20.05.2008 del Consiglio di Facoltà di Ingegneria;
- VISTA** la Convenzione tra la Regione Abruzzo - Direzione LL.PP. e Protezione Civile e l'Università degli Studi dell'Aquila per l'istituzione del Master di II livello in *"Ingegneria della prevenzione e delle emergenze"* rep. n.956 – prot.n. 39157 del 7.12.2004 e l'impegno di spesa della Giunta Regionale - Determinazione n.205 – Cod. DR. 3 del 30 novembre 2009;
- SENTITI** il Nucleo di Valutazione Interna e la Commissione Didattica;
- VISTA** la delibera del 22.12.2009 del Senato Accademico;
- VISTA** la delibera del 23.12..2009 del Consiglio di Amministrazione;

DECRETA

Art. 1- Presentazione

L'Università degli Studi dell'Aquila attiva, per l'a.a. 2009/2010, su proposta della Facoltà di Ingegneria, in convenzione con la Regione Abruzzo, il Master di II livello in

"INGEGNERIA DELLA PREVENZIONE E DELLE EMERGENZE"

Disastrosi eventi naturali e di origine antropica (terremoti, frane, alluvioni, incendi, inquinamenti, ecc.) colpiscono vaste aree e diverse popolazioni del pianeta, come gli eventi del 6 aprile 2009 a L'Aquila, l'evento di Viareggio dell'estate 2009 o l'alluvione del 1° Ottobre a Messina -volendosi riferire solo al nostro Paese - hanno tragicamente confermato.

Per diffusione, continuità ed entità dei danni inferti alle attività economiche e di servizio, oltre che per le perdite di vite umane che comportano, gli eventi disastrosi sono, per il nostro Paese, di notevole impatto e costituiscono in alcuni casi un fattore frenante per lo sviluppo dell'economia e, più in generale, per lo sviluppo sociale.

La destinazione di nuove aree per insediamenti civili e industriali e l'incidenza delle grandi opere sul territorio rendono il problema più cogente.

Risulta peraltro miope trascurare la "lezione" che questi eventi continuano a fornire, circa la necessità di efficaci e aggiornati metodi di prevenzione, sostenibili da un punto di vista ambientale ed economico.

D'altra parte, per la varietà e la complessità dei possibili fenomeni, è quanto mai difficile disporre di strategie integrate di intervento e di prevenzione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Il sistema sociale necessita di figure professionali specializzate nell'attuazione di misure di prevenzione e mitigazione dei danni, di misure di conservazione e riabilitazione (a basso impatto) del territorio, di misure di messa in sicurezza dell'ambiente di vita.

La formazione di queste professionalità, capaci anche di dare un contributo significativo alla definizione di linee di intervento concrete ed efficaci nella prevenzione delle emergenze ambientali e territoriali, è un impegno fondamentale e prioritario.

La proposta di attivazione per l'anno accademico 2009/10 del master universitario di II livello in *"Ingegneria della prevenzione delle emergenze"* (2° edizione) nasce dall'esperienza positiva maturata in Facoltà di Ingegneria con lo svolgimento dell'omonimo I Corso di Perfezionamento, svoltosi nell'A.A. 2003/04, e della prima edizione del Master Universitario di II livello, svoltosi nell'a.a. 2004/05, ed organizzato con la partecipazione ed il cofinanziamento della Regione Abruzzo; la convenzione attuativa tra Università e Regione ha previsto un finanziamento per tre successive edizioni annuali del Master. Le attività, l'esperienza acquisita e le sensibilità tecniche, professionali e scientifiche legate al sisma del 6 aprile 2009 a L'Aquila costituiscono un ulteriore elemento di stimolo, concretezza ed efficacia per la didattica del Master.

Altri Enti e Soggetti interessati alla realizzazione del Master stesso stanno fornendo ulteriore contributo tecnico e scientifico.

Art. 2 - Obiettivi formativi

Gli obiettivi del Master in *"Ingegneria della prevenzione delle emergenze"* sono: a) sviluppare professionalità per attività ed interventi miranti alla previsione e prevenzione delle situazioni di emergenza ambientali e territoriali, b) promuovere competenze nell'Ingegneria della previsione e prevenzione delle situazioni di emergenza ambientali e territoriali con riferimento a tutte le molteplici figure professionali interessate alle potenziali cause di rischio nei diversi contesti operativi (Pubblica Amministrazione, Enti Territoriali, Aziende e Organismi privati) e nelle attività professionali ed imprenditoriali. Una formazione interdisciplinare appare elemento innovativo e particolarmente interessante per quanto riguarda la spendibilità sul mercato del lavoro delle professionalità formate.

Art. 3 - Destinatari

Il Master di 2° livello in *"Ingegneria della prevenzione delle emergenze"* è destinato a laureati in Ingegneria e Architettura (laurea quinquennale o magistrale) o in Scienze Geologiche (laurea quadriennale, quinquennale o magistrale), che vogliano approfondire la loro preparazione culturale, tecnica, accademica e professionale, con un programma di formazione mirato alla acquisizione di competenze interdisciplinari nella previsione e prevenzione delle emergenze ambientali e territoriali.

Art. 4 Durata e Frequenza

Il Master ha durata annuale con un impegno complessivo di 600 ore di cui 200 di stage e/o tirocinio formativo presso Enti e Soggetti pubblici e/o privati interessati alla realizzazione del Corso. La frequenza alle lezioni ed alle attività esercitative e pratiche è obbligatoria. Al termine del corso è previsto un esame finale.

Le lezioni del Master si articoleranno in corsi multidisciplinari di diversa durata, per l'approfondimento di conoscenze e problematiche legate alle differenti tipologie del rischio ambientale e territoriale. I partecipanti svilupperanno competenze per la progettazione e la realizzazione di interventi per la previsione e prevenzione delle emergenze ambientali e territoriali. Allo scopo di sviluppare professionalità prontamente spendibili, il Master si propone di approfondire in maniera ciclica due particolari tipologie di rischio di interesse ambientale e territoriale, scelte ogni anno in funzione di opportunità didattiche, operative, ambientali. In funzione dei particolari rischi da studiare, il Comitato Ordinatore si riserva la facoltà di disporre l'apertura del corso ad altre tipologie di laureati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 5 - Verifiche periodiche e prova finale

Al termine di ogni corso verrà svolta una verifica della preparazione degli allievi. La verifica conterà di una prova orale, sostituibile da una tesina a discrezione del Docente. Per i Corsi a prevalente attività pratica la prova orale potrà essere sostituita dallo svolgimento di una attività sperimentale. Nel caso il Comitato Ordinatore lo ritenga opportuno, la verifica potrà riguardare più corsi contemporaneamente.

La prova finale consisterà nello svolgimento di una tesi e in un colloquio.

Art. 6 - Riconoscimento dei crediti acquisiti

Gli allievi ammessi al master potranno fare richiesta al Comitato Ordinatore per il riconoscimento di crediti acquisiti precedentemente, allegando la lista degli Esami e dei Corsi universitari sostenuti. Il Comitato Ordinatore delibererà il numero di crediti riconosciuti, i Corsi e le attività del Master che l'Allievo dovrà sostenere.

Art. 7 - Modalità di ammissione e numero degli iscritti

Sono ammessi al Corso fino a 20 partecipanti in possesso dei titoli richiesti.

Gli interessati dovranno far pervenire all'Università degli Studi dell'Aquila- Segreteria Settore Master, Via Giovanni Falcone, n.25 – Coppito – 67100 L'Aquila, entro il termine fissato al **05.03.2010**, domanda in carta semplice al Magnifico Rettore, su modulo da reperire nella sezione Modulistica/studenti/sezione Master. (www.univaq.it/Ateneo/Modulistica)

Alla domanda dovranno essere allegati:

- a) certificato in carta libera di uno dei titoli di studio indicati nell'art. 3 del presente bando che, oltre al voto finale specifichi gli esami sostenuti ed i relativi punteggi. In sostituzione del certificato può essere presentata un'autocertificazione attestante l'Università frequentata, il tipo di laurea conseguita, la data di conseguimento, il voto finale, i singoli esami sostenuti ed i relativi punteggi;
- b) curriculum vitae, studiorum e professionale in carta libera datato e sottoscritto;
- c) eventuali documenti e titoli ritenuti utili dal candidato ai fini dell'ammissione al Master;
- d) copia fotostatica di un documento di riconoscimento valido.
- e) attestazione del pagamento della tassa di ammissione di € **35.00** da versare sul c/c della Banca di Roma

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Codice BIC Swift | BROMITR1A21 |
| Agenzia | L'Aquila - Duomo |
| Codice Ente Amministrazione centrale | 9005964 |
| Codice IBAN | IT 07 V 03002 03603000400240569 |
| Intestato a | Università degli Studi dell'Aquila |

Il materiale presentato in allegato alla domanda non verrà restituito.

Il versamento della tassa di partecipazione di € 35,00 non verrà, in ogni caso, rimborsato.

Nel caso in cui il numero delle domande valide, alla scadenza della data di presentazione, risulti essere superiore al numero di 20 posti disponibili, una Commissione nominata dal Rettore procederà alla selezione secondo criteri definiti preventivamente dal Comitato Ordinatore del Master e riguardanti:

- o titoli accademici e professionali
- o colloquio motivazionale.

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

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

Il numero minimo di iscritti necessario per attivare il Master è fissato in 8 (otto).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Art. 8 - Collaborazioni interne allo svolgimento del Master

A conferma della multidisciplinarietà delle conoscenze impartite, allo svolgimento del Master parteciperanno Docenti del Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Informatica, del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture Acque e Terreno, del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, del Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali della Facoltà di Ingegneria dell'Università di L'Aquila.

Art. 9 - Collaborazioni esterne allo svolgimento del Master:

Allo svolgimento del master collaboreranno:

- o docenti dell'Università di Chieti;
- o docenti della Regione Abruzzo,
- o docenti del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco;
- o docenti del CNR/ICT di L'Aquila (ex GNDT del CNR);
- o docenti del Servizio Nazionale Dighe;
- o esperti esterni vari per specifiche attività seminariali;

Art.10 - Sede del Master

Le attività didattiche si svolgeranno presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di L'Aquila sita in via Campo di Pile – Zona industriale di Pile – 67100 L'Aquila

Referente: Prof. Giulio D'Emilia (giulio.demia@univaq.it)

Tutte le comunicazioni saranno rese pubbliche sul sito d'Ateneo all'indirizzo www.univaq.it sezione riservata ai Master.

Art. 11 - Quota d'iscrizione

La quota di iscrizione è di € 2.500,00 .

Gli ammessi al Master dovranno versare all'atto dell'immatricolazione la prima rata di € 1.250 e la seconda rata di € 1.250,00 entro il 30.06.2010.

Art. 12 - Immatricolazione

Gli ammessi al Master, dovranno presentare o far pervenire per posta al Settore IV – Segreteria Master e S.S.I.S. – Via Giovanni Falcone n. 25 c/o ex Scuola Reiss Romoli 67100 L'AQUILA, entro il termine stabilito dall'avviso che verrà pubblicato sul sito Internet www.univaq.it, i seguenti documenti:

- modulo di immatricolazione reperibile sul sito Internet www.univaq.it (vi si accede dal seguente percorso: Didattica – Offerta formativa – Proseguire dopo la laurea - Master I e II Livello – Modulistica Master) su cui va apposta una marca da bollo di € 14,62;
- due fotografie formato tessera;
- ricevuta del versamento della I rata della quota di iscrizione di € **1.250,00** mediante bonifico bancario sul c/c della Banca di Roma:

Codice BIC Swift

Agenzia

Codice Ente Amministrazione centrale

Codice IBAN

Intestato a

BROMITR1A21

L'Aquila - Duomo

9005964

IT 07 V 03002 03603000400240569

Università degli Studi dell'Aquila

- ricevuta del versamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario di € **77.47** da effettuarsi sul conto corrente della CARISPAQ:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

- CODICE SWIFT: BPMOIT22XXX
- Codice IBAN IT 93 E 06040 03601 0000000 40909 intestato all'Azienda per il Diritto agli Studi Universitari.

Responsabile del Procedimento

E' responsabile del procedimento la Dott.ssa Rosetta D'Addario - Responsabile Amministrativo del Settore Master – Tel.0862.701887

L'Aquila 20.01.2010

IL RETTORE
Prof. Ferdinando di Orio