



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
Amministrazione centrale  
Area uffici didattica  
Settore master

Rep. n. 2834 - Prot. n.45021 del 13.12.2012 Allegati /

Anno 2012 tit. III cl. 5 fasc. 4.2

**Dipartimento di Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale**

**Bando Master ad accesso programmato di II Livello in  
INGEGNERIA ANTISISMICA**

**3° EDIZIONE**

**IL RETTORE**

- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, riguardante l'istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- VISTI** i DD.MM. n. 509/99 e 270/04;
- VISTA** la legge del 30 dicembre 2010 nr. 240;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- VISTO** Il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- VISTO** il Regolamento dei MASTER dell'Università degli Studi dell'Aquila emanato con D.R. n. 1292-2006 prot.n. 20351 del 29.05.2006 e succ. mod.;
- VISTO** il D.R. n.1800 – 2012 prot. N. 25881 del 24.07.2012 relativo all'istituzione ed attivazione dei Master di I e II Livello per l'a.a. 2012-2013 presso l'Università degli Studi
- VISTA** la Nota del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e ambientale del 7.12.2012 prot. di Ateneo 0044505 dell'11/12/2012, con cui si comunica che è in via di perfezionamento la stipula dell'atto di finanziamento del Master da parte della Regione Abruzzo - Direzione LL.PP. e Protezione Civile (convenzione rep. n. 773-2006 prot. n. 29076 del 21.7.2012), e con cui il Dipartimento assume in ogni caso l'onere della copertura dei costi del Master;

**DECRETA**

L'Università degli Studi dell'Aquila ha attivato per l'a.a. 2012-2013 il Master di II livello in INGEGNERIA ANTISISMICA, afferente al Dipartimento di Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale.

### **Art. 1 Motivazioni culturali ed obiettivi formativi**

La proposta di attivazione del Master Ingegneria Antisismica è storicamente connessa alla situazione creatasi in Abruzzo, in modo particolare all'Aquila e nel territorio aquilano, dopo il sisma del 6 aprile 2009 e alle emanazioni delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008).

Il corso prevede la formazione di professionisti che, dopo il conseguimento di una laurea ad ampio spettro (ingegneria civile, ingegneria per l'ambiente ed il territorio, ingegneria edile-architettura, architettura), possano affrontare con competenza specialistica tutti i temi caratteristici dell'Ingegneria antisismica. Lo studio coordinato di discipline come l'ingegneria strutturale, la geotecnica, la geologia, la geofisica e sismologia, supportate anche da valutazioni economiche sui costi sociali dei terremoti e sugli aspetti economici degli specifici interventi, consentirà un approccio integrato alla soluzione dei problemi. I professionisti saranno perciò in grado di concepire e progettare correttamente un organismo strutturale nuovo e di effettuare valutazioni sulla adeguatezza sismica di una struttura esistente, verificandone la vulnerabilità e la intrinseca attitudine a garantire prestazioni antisismiche, così come previste dalla nuova Normativa Tecnica sulle Costruzioni.

Durante il corso saranno trattati gli interventi strutturali tesi alla manutenzione sia estemporanea che basata su programmi predefiniti, finalizzati a garantire la conservazione nel tempo delle prestazioni strutturali (Structural Health Monitoring-SHM).

L'obiettivo generale del corso è quello di formare un modello di conoscenze e di esperienze nello specifico che possa essere esportato nell'intero territorio Italiano esposto in larga parte al rischio sismico. Ulteriori informazioni sono contenute nella scheda descrittiva reperibile sul sito di Ateneo seguendo il percorso: Didattica > offerta formativa > post laurea > master I e II livello.

### **Art. 2 Destinatari**

Per l'iscrizione al Master è richiesta la laurea quinquennale o specialistica/magistrale in: Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria civile-edile, Ingegneria Edile-Architettura, Architettura, Ambiente e Territorio.

Laureati in discipline affini.

Sono ammessi al Master un massimo di **50** partecipanti .

Il Master non verrà attivato se il numero di iscritti sarà inferiore a **10**.

Per gli studenti in possesso di titolo di studio straniero, è richiesto l'originale del titolo di studio conseguito all'estero, tradotto e legalizzato dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese a cui appartiene l'Istituzione che l'ha rilasciato, accompagnato dalla DICHIARAZIONE DI VALORE IN LOCO.

Nel caso in cui il titolo conseguito all'estero non sia stato ancora dichiarato equipollente alla laurea, gli interessati dovranno - unicamente ai fini della iscrizione al master - fare esplicita richiesta di equipollenza nella domanda di partecipazione.

### **Art. 3 Sede di svolgimento delle attività**

Le attività didattiche si svolgeranno presso il Dipartimento di Ingegneria Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Coordinatore del master: Prof. Francesco Benedettini – Cell. di servizio 334– 6646908, [francesco.benedettini@univaq.it](mailto:francesco.benedettini@univaq.it)

### **Art. 4 Collaborazioni allo svolgimento del Master**

Allo svolgimento del Master collaboreranno:

- Docenti delle Università Abruzzesi ed Italiane,
- Docenti del Dipartimento della Protezione Civile;

- Docenti della Regione Abruzzo
- Docenti del CNR-ITC,
- Professionisti esterni per specifiche attività seminariali.

#### **Art. 5 Durata – Frequenza**

Il Master ha articolazione annuale con un impegno complessivo pari a 600 ore all'interno delle quali sono previste 200 ore per analisi di casi di studio, stage o tirocinio formativo presso Enti e soggetti pubblici o privati. La frequenza alle lezioni ed alle attività esercitative è obbligatoria.

#### **Verifiche periodiche e prova finale**

Al termine di ogni corso verrà effettuata una verifica sul livello di preparazione degli allievi. La verifica consisterà in una prova orale, che può essere sostituita da una tesina a discrezione del Docente responsabile di ciascun modulo. Per i corsi a prevalente attività pratica la prova orale potrà essere sostituita dallo svolgimento di una attività sperimentale. La prova finale consisterà nello svolgimento di una tesi ed in un colloquio tecnico.

#### **Riconoscimento dei crediti acquisiti**

Gli allievi ammessi al Master potranno fare richiesta al Comitato Ordinatore per il riconoscimento dei crediti acquisiti precedentemente, allegando opportuna certificazione degli esami sostenuti nell'ambito di corsi universitari.

Il Comitato Ordinatore delibererà il numero dei crediti riconosciuti, i corsi e le attività del Master che l'allievo dovrà sostenere.

#### **Art. 6 Modalità di ammissione**

Gli interessati dovranno trasmettere a mezzo raccomandata A/R o con consegna a mano domanda di ammissione compilata su apposito modulo, allegato al presente bando o reperibile dal sito di Ateneo <http://www.univaq.it/section.php?id=683>, a

#### **Settore Master**

Via Giovanni Falcone n. 25 (Coppito), 67100 L'Aquila

Tel. 0862 432732-432097

e-mail [master@strutture.univaq.it](mailto:master@strutture.univaq.it)

#### **orario al pubblico**

lunedì, mercoledì, venerdì dalle ore 10:00 alle ore 13:00

martedì e giovedì dalle ore 14.30 alle ore 16:00

entro e non oltre **il 15 Gennaio 2013** (farà fede la data del timbro dell'Ufficio postale accettante).

#### **Allegati:**

1. curriculum vitae studiorum e professionale in carta libera datato e sottoscritto;
2. eventuali documenti e titoli ritenuti utili dal candidato ai fini dell'ammissione al corso di Master;
3. copia di documento di identificazione valido

4. ricevuta del contributo di partecipazione al concorso di € 35,00 non rimborsabile a favore dell'Università degli Studi dell'Aquila:

Codice BIC Swift UNCRITM1E17

Agenzia L'Aquila - Duomo

Codice Ente 9005964 (Amministrazione centrale)

Codice IBAN IT 38 I 02008 03603 000400240569

*Causale: Ammissione al Master di II Livello in "Ingegneria Antisismica"*

In alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere inviata attraverso un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo@pec.univaq.it](mailto:protocollo@pec.univaq.it). In questo caso, i documenti per i quali è prevista la firma autografa, devono a loro volta essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale.

Nel caso in cui il numero delle domande valide, alla scadenza della presentazione delle stesse, risulti essere superiore al numero dei posti disponibili, una Commissione procederà alla selezione secondo criteri predefiniti dal Comitato Ordinatore del master riguardanti:

- titoli accademici e professionali;
- colloquio.

#### **Art. 7 Immatricolazione**

Gli ammessi alla frequenza dovranno presentare o far pervenire al Settore Master – Via Giovanni Falcone, 25 – 67100 Coppito – L'Aquila la domanda di iscrizione/immatricolazione, redatta sul modulo predisposto e reperibile all'URL <http://www.univaq.it/section.php?id=683>.

La domanda corredata degli allegati, indicati sul modulo a p. 3, può essere :

- consegnata a mano presso la segreteria master nei giorni :  
    **lunedì, mercoledì, venerdì** dalle ore 10:00 alle ore 13:00  
    **martedì e giovedì** dalle ore 14.30 alle ore 16:00
- spedita con **raccomandata a/r** all' indirizzo: Settore Master – Via Giovanni Falcone 25 – loc. Coppito - 67100 l'Aquila.

*In alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere inviata attraverso un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo@pec.univaq.it](mailto:protocollo@pec.univaq.it) in questo caso, i documenti per i quali è prevista la firma autografa, devono a loro volta essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale. I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati non validi*

**[La data di scadenza per l'iscrizione sarà comunicata tramite il sito web dell'Ateneo](#)**

L'iscrizione al Master è incompatibile con l'iscrizione ad altro Master o corso Universitario presso questo o altro Ateneo.

**Art. 8 Quota d'iscrizione**

Gli ammessi al Master, dovranno versare una quota di € 3.500,00 frazionabile in due rate: la prima di € 2.000,00 all'atto dell'immatricolazione e la seconda rata di € 1.500,00 entro il 28.02.2013.

**Art. 9 Responsabile del Procedimento**

Responsabile del procedimento la Dott.ssa Rosetta D'Addario - Responsabile Amministrativo del Settore Master – Tel.0862-432910.

L'Aquila 13 Dicembre 2012

IL RETTORE

F.to Prof. Ferdinando di Orio

DATA DI PUBBLICAZIONE 14 Dicembre 2012

DATA DI SCADENZA 15 Gennaio 2013