



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

Università degli Studi di Messina  
UNMECLE - Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. 75020  
del 01/12/2015  
cuss VIIA

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata**

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina - Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

**Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per ricerca post laurea (della durata di mesi dieci) per laureati in Ingegneria Civile, per lo svolgimento della seguente attività: " Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali per lo studio dei fenomeni di liquefazione dinamica dei terreni granulari mediante il numero di cicli di carico equivalente".**

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

**PRESO ATTO** che i Responsabili scientifici del Progetto ReLUIS-DPC 2014-18 sono il Prof. Ernesto Cascone, Professore associato, e il dott. ing. Giovanni Biondi, Ricercatore confermato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;

**RAVVISATA** la necessità, evidenziata dai Responsabili Scientifici, di avviare nell'ambito del terzo anno (anno 2016) del progetto ReLUIS-DPC 2014-18, la procedura per l'emanazione di un bando per una borsa di studio per ricerca post laurea della durata di 10 (dieci) mesi, per un importo lordo di € 11.000,00, destinata a laureati in Ingegneria Civile, dal titolo "*Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali per lo studio dei fenomeni di liquefazione dinamica dei terreni granulari mediante il numero di cicli di carico equivalente*";

**VISTO** l'autorizzazione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina del 25/11/2015 (prot. n. 73472), che ha autorizzato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per una borsa di studio per ricerca post laurea della durata di 10 (dieci) mesi, per un importo lordo di € 11.000,00, destinata a laureati in Ingegneria Civile, dal titolo "*Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali per lo studio dei fenomeni di liquefazione dinamica dei terreni granulari mediante il numero di cicli di carico equivalente*";

**VISTA** la Legge n. 240/2010, ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f), come modificato dall'art. 49 D.L. n. 5/2012 convertita con modificazione dalla Legge n. 35/2012, che riserva la partecipazione ai gruppi di ricerca delle Università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "Titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi";

**VISTO** il Regolamento di Ateneo di Amministrazione Finanza e Contabilità;

**VISTO** il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**VISTO** il D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198, "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246" così come modificato dal D. Lgs. 25 gennaio 2010, n. 5;



**VISTA** la Legge 6 novembre 2012, n. 190, in materia di “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;

**VISTO** il DPR n. 445 del 28 dicembre 2000 “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;

**VISTA** la direttiva del Ministero della Pubblica Amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 “Adempimenti urgenti per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’art. 15, della legge 12 novembre 2011, n. 193”;

**VISTO** il DPR 16 aprile 2013, n. 62, concernente il Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell’art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2011, n. 165;

**VISTA** la richiesta dei Proff. Ernesto Cascone e Giovanni Biondi, prot. n. 73472 del 25/11/2015;

**ACCERTATO** che l’imputazione della spesa per la suddetta borsa per la somma di € 11.000,00 grava sui fondi relativi al progetto ReLUIS-DPC 2014-18, che presenta la necessaria copertura;

## **RENDE NOTO**

### **Art. 1 – Oggetto, durata e sede dell’attività**

E’ indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 (una) borsa di studio post laurea dell’importo di € 11.000,00 lordo, con decorrenza dal conferimento e per la durata di mesi 10 (dieci), per lo svolgimento dell’attività di ricerca dal titolo *“Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali per lo studio dei fenomeni di liquefazione dinamica dei terreni granulari mediante il numero di cicli di carico equivalente ”*;

Le attività di svolgeranno presso le strutture dell’Università degli Studi di Messina e, in particolare, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Messina, C.da Di Dio, n.1- S. Agata (Messina).

### **Art. 2 – Destinatari**

La selezione è riservata ai candidati in possesso di.

- Laurea Specialistica, o Magistrale, o quinquennale del vecchio ordinamento, in Ingegneria Civile
- Titolo di Dottore di Ricerca su temi dell’Ingegneria Geotecnica



Le attività di ricerca verranno svolte sotto il coordinamento e la supervisione dei Responsabili Scientifici, Prof. Ing. Ernesto Cascone e Dott. Ing. Giovanni Biondi.

### **Art. 3 – Trattamento economico**

L'importo complessivo della borsa di studio è determinato in € 11.000. Detto importo deve ritenersi onnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista, ivi comprese eventuali spese sostenute dal titolare della borsa per lo svolgimento delle attività previste. L'importo verrà corrisposto in 10 rate mensili posticipate, previa presentazione, di una attestazione del/dei Responsabili Scientifici in merito all'attività mensile svolta dal beneficiario.

La borsa di studio graverà sui fondi del progetto ReLUIS-DPC 2014-18.

Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e ss. Della legge 8 agosto 1995, n. 335 e s.m.i. La presente borsa di studio è fiscalmente esente come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010.

### **Art. 4 – Requisiti di ammissione**

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) Diploma di laurea Specialistica, o Magistrale, o quinquennale del vecchio ordinamento, in Ingegneria Civile, conseguito presso una Università italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente ai corrispondenti titoli italiani in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore;
- 2) Dottorato di Ricerca svolto sui temi dell'Ingegneria Geotecnica
- 3) Comprovata esperienza, attestata nel curriculum, nel campo delle indagini di laboratorio per la caratterizzazione del comportamento meccanico dei terreni granulari e nel campo delle procedure per la valutazione del numero di cicli di carico equivalente per le applicazioni dell'ingegneria geotecnica sismica.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a qualsiasi titolo conferite e non è compatibile con la contemporanea esistenza di rapporti di lavoro, a qualsiasi titolo, presso pubbliche amministrazioni o datori di lavoro privati.



Non possono accedere alla selezione coloro i quali siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro i quali siano stati destituiti, dispensati o licenziati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale, o abbiano subito una condanna penale che, in base alla normativa vigente, preclude l'instaurazione di un rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione.

### **Art. 5 – Commissione giudicatrice**

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione giudicatrice, composta da esperti nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata con apposito Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata dell'Università di Messina.

### **Art. 6 – Valutazione**

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione di cui all'art. 4, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato (con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum in riferimento alle attività di ricerca da svolgere) e sulla base degli esiti del colloquio individuale.

La Commissione avrà a disposizione 100 punti così suddivisi:

- punti per la valutazione dei titoli: 50
- punti per il colloquio individuale: 50

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Laurea con punteggio superiore a 108: fino a punti 2
- Laurea con lode: punti 8
- Pubblicazioni inerenti l'oggetto della borsa di studio: fino a punti 20
- Frequenza a corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, corsi di post-dottorato, master di secondo livello; svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con assegni, contratti, borse di studio, o incarichi (sia in Italia che all'estero), su tematiche inerenti gli argomenti della borsa di studio; svolgimento di documentata formazione per lo svolgimento di attività in laboratori di Geotecnica: fino a 5 punti
- Tesi di laurea (se non pubblicata): fino a 10 punti
- Altri titoli (partecipazione a seminari, conferenze e convegni): fino a 5 punti



Il colloquio individuale si terrà il giorno 16/12/2015, ore 16:00 presso il locali del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata, Blocco B, Piano 7, Sala Riunioni.

Conseguono l' idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli ed al colloquio individuale, non inferiore a 60/100. Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice.

A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente, i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio.

La borsa di studio verrà assegnata al primo candidato in graduatoria.

A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con Decreto del Commissario Liquidatore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata dell'Università di Messina e sarà pubblicata sul sito <http://www.unime.it>.

In caso di rinuncia si procederà allo scorrimento della graduatoria.

### **Art. 7 – Modalità e termini di partecipazione**

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta dal candidato in carta semplice, secondo uno schema libero, unitamente al curriculum formativo e professionale, alle autocertificazioni dei titoli suscettibili di valutazione, ad un elenco dei titoli presentati, datato e firmato ed alla copia di un documento di identità in corso di validità.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre giorno 11 dicembre 2015, ore 12,00, a mezzo raccomandata A/R (non farà fede il timbro postale) o brevi manu presso la sede del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata dell'Università di Messina, Contrada Di Dio, n. 1 - 98166 Messina, o a mezzo PEC all'indirizzo [dipartimento.ingegneria@pec.unime.it](mailto:dipartimento.ingegneria@pec.unime.it). Sull'involucro del plico il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura: "Borsa di studio post-laurea per collaborazione attività di ricerca – Progetto DPC-ReLUIS 2014-18".

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo uno schema libero, dovrà contenere le seguenti indicazioni: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale del candidato, elenco dei titoli di studio posseduti dal candidato (con eventuale



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

## Dipartimento di Ingegneria

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

valutazione riportata ed ente di conseguimento) e ritenuti validi di fini dell'ammissione alla selezione, elenco di tutti i titoli posseduti dal candidato e ritenuti valutabili ai fini del conferimento della borsa di studio, indirizzo di posta elettronica del candidato al quale dovranno essere inviate eventuali comunicazioni inerenti la selezione, numero di telefono del candidato.

### Art. 8 – Conferimento della borsa

Al termine della procedura, al candidato collocato al primo posto della graduatoria di merito sarà conferita con Decreto del Commissario Liquidatore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata dell'università di Messina, una borsa di studio.

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- 1) Iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni dei Responsabili Scientifici.
- 2) Continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività, purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate ai Responsabili Scientifici.
- 3) Osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo, ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata, al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro.
- 4) Osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere, sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, su proposta del/dei Responsabili Scientifici.

Il vincitore sarà tenuto a far pervenire al Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando, in apposito contratto che disciplina la presente procedura.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

## Dipartimento di Ingegneria

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina - Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento di Ingegneria può non procedere al conferimento della borsa senza che per l'aspirante insorga alcuna pretesa o diritto.

### Art. 9 – Trattamento dei dati

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D. Lgs. 196/03 e s.m.i. Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione e della gestione della presente selezione, pena l'esclusione dalla procedura. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

### Art. 10 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è il dott. Siracusa Francesco, Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata, tel 090/3977567, e-mail [fsiracusa@unime.it](mailto:fsiracusa@unime.it).

### Art. 11 – Norme finali

L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina <http://www.unime.it>.

Messina, 1 Dicembre 2015

r.p.a. Dott. Siracusa Francesco



Il Commissario Liquidatore  
Prof. Antonino D'Andrea

Direzione: tel.+39.090.3977157; fax +39.090.3977457

Segreteria: tel. +39.090.3977357; fax: +39.090.3977475

Amministrazione: tel. +39.090.3977176; fax: +39.090.3977480