



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

Università degli Studi di Messina  
UNMECLE - Dipartimento di Ingegneria

Prot. n. 51062  
del 10/07/2017

## Dipartimento di Ingegneria

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 per attività di ricerca post laurea (della durata di mesi 6) per laureati in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia in #SmartME".**

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

**PRESO ATTO** che il Coordinatore del gruppo di ricerca Mobile and Distributed Systems Lab (MDSLab) dell'Università di Messina e Responsabile dell'iniziativa di Ateneo #SmartME, è il Prof. Puliafito Antonio, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;

**RAVVISATA** la necessità, evidenziata dal Prof. Puliafito Antonio, di avviare nell'ambito delle sue attività di ricerca, la procedura per l'emanazione di un bando per 1 borsa per attività di ricerca post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 10.000,00, destinata a laureati in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica, dal titolo "*Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia in #SmartME*";

**VISTO** l'autorizzazione del del Direttore del Dipartimento n. 115 del ...10/07/2017..... (prot. n. ...51062.....), che ha autorizzato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per attività di ricerca post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 10.000,00, destinata a laureati in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica, dal titolo "*Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia in #SmartME*";

**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 del Prof. Puliafito Antonio, prot. n 48994 del 30/06/2017;

**ACCERTATO** che l’imputazione della spesa per la suddetta borsa per la somma di € 10.000,00 grava sui fondi relativi al progetto CloudWave, 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 per attività di ricerca post laurea, dell’importo di € 10.000,00 lordo, con decorrenza dal conferimento e per la durata di mesi 6 (sei), per lo svolgimento dell’attività di ricerca dal titolo “Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell’energia in #SmartME”;

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 in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica.

Le attività di ricerca verranno svolte sotto il coordinamento e la supervisione del Prof. Puliafito Antonio.

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

L’importo complessivo di ciascuna borsa per attività di ricerca è determinato in € 10.000,00. 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 n. 6 rate mensili posticipate, previa presentazione, di una attestazione del Responsabile Scientifico in merito all'attività mensile svolta dal beneficiario.

Le borse per attività di ricerca graveranno sui fondi del progetto CLOUDWAVE.

A ciascuna borsa per attività di ricerca 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 per attività di ricerca 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 quinquennale vecchio ordinamento in Ingegneria elettronica o Ingegneria informatica (Voto minimo 100/110), 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) Comprovata esperienza attestata nel curriculum, nei seguenti campi:
  - programmazione e gestione energy-aware di sistemi di Cloud computing e Cloud Federation, orientati al risparmio energetico e dei costi ed integrazione con tecnologie IoT,
  - tecniche di virtualizzazione in ambiente Cloud federato,
  - ricerca e sviluppo di algoritmi per la gestione e la distribuzione di risorse e servizi in ambiente Cloud- IoT, con particolare riguardo a metriche di sostenibilità ed efficienza energetica,
  - esperienza documentata presso enti di ricerca pubblici o privati per un periodo di almeno 24 mesi nell'ambito delle conoscenze di natura tecnico-ingegneristica e di ricerca scientifica in materia di sistemi integrati in ambiente Cloud e monitoraggio energetico ed ambientale tramite reti di sensori.

Costituiranno titoli preferenziali di valutazione: l'ottima conoscenza lingua Inglese, scritta e parlata, le eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti il profilo professionale in oggetto, la frequenza di corsi di studio di alta formazione (master, dottorato di ricerca).

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza. La borsa per attività di ricerca non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a



qualsiasi titolo conferite. Per le presenti borse per attività di ricerca si applicano le prescrizioni di cui alla legge la legge 30/11/1989 n. 398.

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 dell'Università di Messina, su proposta del Responsabile Scientifico.

#### **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: 60
- punti per il colloquio individuale: 40

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Voto di laurea (fino a 3 punti)
- Esperienze comprovate di attività svolta presso laboratori pubblici o privati su tematiche inerenti gli argomenti della borsa di studio (fino a 25 punti)
- Pubblicazioni inerenti l'argomento di ricerca (fino a 12 punti)
- Corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti sia in Italia che all'estero su tematiche attinenti le attività della borsa di studio (fino a 15 punti)
- Altri titoli valutabili (fino a 5 punti)

Accedono al colloquio i candidati che avranno ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio minimo pari a punti 40. Il colloquio individuale si terrà il giorno **24/07/2017, ore 10:30** presso i locali del Dipartimento di Ingegneria, 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 per attività di ricerca sarà 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 Direttore del Dipartimento di Ingegneria 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, ai titoli presentati, 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 **19/07/2017, ore 10:00**, a mezzo raccomandata A/R (non farà fede il timbro postale) o brevi manu presso la sede del Dipartimento di Ingegneria 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, indirizzato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria, il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura: *"N. 1 Borsa per attività di ricerca post-laurea per collaborazione attività di ricerca – Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali per la gestione dell'energia in #SmartME (prot.n 51062-17)"*.

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; residenza; cittadinanza; di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato; di essere a piena e completa conoscenza che la borsa per attività di ricerca di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università degli Studi di Messina, e che l'assegnazione non costituisce in nessun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università di Messina; l'elenco dei titoli di studio posseduti dal candidato (con eventuale valutazione riportata ed ente di conseguimento) e ritenuti validi di fini dell'ammissione



alla selezione; indirizzo e 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 Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, una borsa per attività di ricerca .

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- 1) Iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico.
- 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 al Responsabile Scientifico.
- 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 per attività di ricerca .

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 Responsabile Scientifico.

Il vincitore sarà tenuto a far pervenire al Dipartimento di Ingegneria, 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.

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.

La borsa di cui al presente bando è incompatibile con borse similari e , comunque, non può essere cumulata con altre, a qualunque titolo conferite.

Le borse di studio per attività di ricerca non danno luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriera giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA

**Dipartimento di Ingegneria**

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

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

**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, 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>.



Il Direttore  
Prof. Antonino D'Andrea

r.p.a. Dott. Siracusa Francesco