

**Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 4 borse di studio per attività di ricerca, della durata di mesi 6, per laureati in Ingegneria Elettronica o Informatica, per lo svolgimento della seguente attività: "Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati sull'infrastruttura #SmartME per la gestione di risorse e servizi in ambiente Cloud-IoT".**

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, Presidente del C.I.A.M. e Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;

RAVVISATA la necessità, evidenziata dal Responsabile Scientifico, di avviare nell'ambito delle sue attività di ricerca, la procedura per l'emanazione di un bando per n. 4 borse di studio per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 12.000,00 cadauna, destinate a laureati in Ingegneria Elettronica o Informatica, dal titolo "*Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati sull'infrastruttura SMARTme per la gestione di risorse e servizi in ambiente Cloud-IoT*";

VISTA la delibera n. 3 dell'11 luglio 2017 del Consiglio Direttivo del C.I.A.M. che ha autorizzato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per n. 4 borse di studio per attività di ricerca della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 12.000,00 cadauna, destinate a laureati in Ingegneria Elettronica o Informatica, dal titolo "*Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati sull'infrastruttura #SmartME per la gestione di risorse e servizi in ambiente Cloud-IoT*";

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 C.I.A.M. 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";

Università degli Studi di Messina	
Centro Informativo Ateneo	
Prot. intern. n.	51913
del	13/07/2017
Tit. / Cl.	12 - Fascicolo

**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;

**VISTO** il decreto n 26/2017 del Presidente, prot. n 51169 Rep. 26/2017, tit. VIII/2 dell’11/07/2017 di autorizzazione all’espletamento del bando;

**ACCERTATO** che l’imputazione della spesa per le suddette borse di studio per la somma totale di € 48.000,00 grava sui fondi del Progetto: Avanzo\_CIAM\_2014 del bilancio del CIAM, 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. 4 (quattro) borse per attività di ricerca dell’importo di € 12.000,00 lorde cadauna, 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 e di testbed basati sull’infrastruttura #SmartME per la gestione di risorse e servizi in ambiente Cloud-IoT ”;

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 Responsabile Scientifico, Prof. Puliafito Antonio.

**Art. 3 – Trattamento economico**

L'importo complessivo di ciascuna borsa per attività di ricerca è determinato in € 12.000,00 lorde. Detto importo deve ritenersi onnicomprensivo di ogni onere a carico del borsista. 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 "Avanzo\_CIAM\_2014".

A ciascuna borsa per attività di ricerca di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'(art. 50 e 52 TUIR) RM. 2/11/82000 n. 163/E e RM. 14/2/2008 n. 46/E (Borse di studio prive di qualsiasi trattamento agevolativo indipendentemente dal periodo di erogazione od attribuzione) e quelle dell'art. 10 bis del D. Lgs. 446/1997 e CM. 9/4/1998 n. 97/E (Rilevante Base IRAP).

**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 110/110), 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 di sistemi di Cloud computing e di virtualizzazione, con particolare riferimento ad Openstack,
  - programmazione dei sistemi informatici, con particolare riferimento alla conoscenza del linguaggio di programmazione NodeJS, Python, dei sistemi di rete, del sistema operativo LINUX,
  - gestione e programmazione di dispositivi embedded in ambito IoT,
  - gestione della sicurezza informatica nei sistemi distribuiti. gestione della sicurezza informatica nei sistemi distribuiti

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 Presidente del C.I.A.M. 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: 60
- punti per il colloquio individuale: 40

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Voto di laurea (fino a 5 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 5 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 20 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 10:00 presso i locali della Presidenza del C.I.A.M. in Piazza Pugliatti, 1, 98123 Messina (Plesso Centrale dell'Ateneo).

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.

Le borse per attività di ricerca verranno assegnate ai primi quattro candidati in graduatoria.

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

La graduatoria generale di merito verrà approvata con Decreto del Presidente del C.I.A.M. 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 20/07/2017, ore 10:00, a mezzo raccomandata A/R (non farà fede il timbro postale) o brevi manu presso la sede del C.I.A.M. e indirizzata al Presidente Prof. Puliafito Antonio, Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, n. 1 - 98122 Messina, o a mezzo PEC agli indirizzi: [protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it).  
Sull'involucro del plico il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura: "N. 4 Borse per attività di ricerca per collaborazione attività di ricerca – **Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati sull'infrastruttura #SmartME per la gestione di risorse e servizi in ambiente Cloud-IoT** " - indette dal CIAM (Centro Informativo dell'Ateneo di Messina).

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, a ciascuno dei candidati collocati al primi quattro posti della graduatoria di merito sarà conferita con Decreto del Presidente del C.I.A.M. 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 Presidente del C.I.A.M.

I vincitori saranno tenuti a far pervenire al C.I.A.M., 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 C.I.A.M. può non procedere al conferimento della borsa senza che per l'aspirante insorga alcuna pretesa o diritto.

Le borse di cui al presente bando sono incompatibili con borse simili e, comunque, non possono essere cumulate 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 carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

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

**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 C.I.A.M. 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. Zagami Santino, Segretario Amministrativo del C.I.A.M., tel 090/6768682, e-mail [szagami@unime.it](mailto:szagami@unime.it).

#### **Art. 11 – Norme finali**

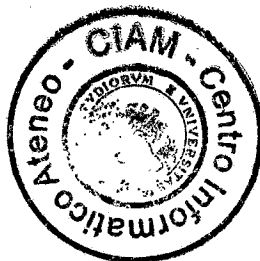
L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

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, 13/07/2017

r.p.a. Dott. Santino Zagami



Il Presidente del C.I.A.M.

Prof. Antonio Puliafito

