

Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio per ricerca post laurea (della durata di mesi 6 (sei)) per laureati in Informatica, Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni, Ingegneria Informatica per lo svolgimento della seguente attività: "Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud"

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

PRESO ATTO che il Responsabile scientifico del Progetto PROG_POST_LAV è il Prof. Puliafito Antonio, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina e Presidente del C.I.A.M.;

RAVVISATA la necessità, evidenziata dal Responsabile Scientifico, di avviare nell'ambito del progetto PROG_POST_LAV la procedura per l'emanazione di un bando per 1 borsa di studio per ricerca post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 7.000,00 (settemila/00) destinata a laureati in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni, dal titolo **"Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud"**;

VISTA la delibera del Presidente del CIAM del 09/03/2016 di autorizzare l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per una borsa di studio per ricerca post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 7.000,00 (settemila/00), destinata a laureati in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni, dal titolo **"Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud"**;

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;

VISTO il D.L. 25 maggio 2016 n. 97. Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza;

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;

ACCERTATO che l'imputazione della spesa per la suddetta borsa per la somma di € 7.000,00 (settemila/00) grava sui fondi relativi al progetto PROG_POST_LAV 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 **€ 7.000,00 (settemila/00)**, con decorrenza dal conferimento e per la durata di **mesi 6 (sei)**, per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "**Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud**".

Le attività avranno lo studio e realizzazione di moduli software, hardware e sistemi prototipali atti alla la realizzazione di un sistema integrato che utilizzi sistemi embedded in una infrastruttura basata su tecnologie cloud.

L'obiettivo del progetto di ricerca è Si parla di sistema integrato perché, pur prevedendo interventi mirati su aree specifiche e ben identificate (percorsi personalizzati, aggregazione di contenuti, sensori di monitoraggio ambientale), le soluzioni adottate non rappresenteranno isole tecnologiche ma mondi aperti che attraverso interazione, scambio e condivisione delle informazioni miglioreranno gli aspetti gestionali, di promozione della cultura e le modalità di fruizione sia indoor che outdoor e tutto questo grazie anche alle tecnologie cloud.

Le attività svolgeranno presso le strutture dell'Università degli Studi di Messina e, in particolare, presso il C.I.A.M. dell'Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, n. 1 98122 (Messina).

Art. 2 - Destinatari

La selezione è riservata ai candidati in possesso di:

- Laurea Magistrale in Informatica o in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni o Ingegneria Informatica.

Costituiranno titoli preferenziali:

- esperienza professionale nella progettazione, realizzazione e configurazione di sistemi cloud e sistemi embedded (esperienza di almeno 12 mesi);
- eventuali attività di collaborazione con la pubblica amministrazione ed in particolare con enti di

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;

ACCERTATO che l'imputazione della spesa per la suddetta borsa per la somma di € 7.000,00 (settemila/00) grava sui fondi relativi al progetto PROG_POST_LAV 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 **€ 7.000,00 (cinquemila/00)**, con decorrenza dal conferimento e per la durata di **mesi 6 (sei)**, per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo **"Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud"**.

Le attività avranno lo studio e realizzazione di moduli software, hardware e sistemi prototipali atti alla la realizzazione di un sistema integrato che utilizzi sistemi embedded in una infrastruttura basata su tecnologie cloud.

L'obiettivo del progetto di ricerca è Si parla di sistema integrato perché, pur prevedendo interventi mirati su aree specifiche e ben identificate (percorsi personalizzati, aggregazione di contenuti, sensori di monitoraggio ambientale), le soluzioni adottate non rappresenteranno isole tecnologiche ma mondi aperti che attraverso interazione, scambio e condivisione delle informazioni miglioreranno gli aspetti gestionali, di promozione della cultura e le modalità di fruizione sia indoor che outdoor e tutto questo grazie anche alle tecnologie cloud.

Le attività svolgeranno presso le strutture dell'Università degli Studi di Messina e, in particolare, presso il C.I.A.M. dell'Università degli Studi di Messina, Piazza Pugliatti, n. 1 98122 (Messina).

Art. 2 - Destinatari

La selezione è riservata ai candidati in possesso di:

- Laurea Magistrale in Informatica o in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni o Ingegneria Informatica.

Costituiranno titoli preferenziali:

- esperienza professionale nella progettazione, realizzazione e configurazione di sistemi cloud e sistemi embedded (esperienza di almeno 12 mesi);
- eventuali attività di collaborazione con la pubblica amministrazione ed in particolare con enti di



formazione superiore su tematiche inerenti il cloud computing e l'integrazione con sistemi embedded (esperienza di almeno 12 mesi);

- eventuali pubblicazioni inerenti il profilo professionale in oggetto;
- esperienza professionale nella progettazione e realizzazione di sistemi embedded (esperienza di almeno 12 mesi);
- attività di formazione su tematiche inerenti i sistemi embedded;
- *Adeguate conoscenza della lingua inglese.*

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

Art. 3 - Trattamento economico

L'importo complessivo della borsa di studio è determinato in € 7.000,00 (settemila/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 6 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 PROG_POST_LAV.

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 magistrale, o quinquennale del vecchio ordinamento, in Informatica, Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni, Ingegneria Informatica 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.

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. Per la presente borsa di studio 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, 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: 50
- punti per il colloquio individuale: 50

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Laurea: fino a punti 10
- Frequenza a corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento: fino a punti 10
- Pubblicazioni inerenti gli argomenti della borsa: fino a punti 5
- Esperienza comprovata nel settore inerente la borsa: fino a punti 20
- Altri titoli: fino a punti 5.

Il colloquio individuale si terrà il giorno 08-09-2016, ore 10:00 presso i locali del CIAM, eventualmente anche in video conferenza.

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 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 09-08-2016, ore 12:00**, a mezzo raccomandata A/R (non farà fede il timbro postale accettante) o brevi manu presso la sede del C.I.A.M. dell'Università di Messina, Piazza Pugliatti, n. 1 - 98122 Messina. Le istanze potranno altresì essere inviate tramite PEC all'indirizzo protocollo@pec.unime.it **entro le ore 12:00 dell'ultimo giorno utile fissato dal bando**, in applicazione di quanto previsto dall'art. 38 del DPR 445/2000, dall'art. 16 bis del D.L. n. 185/2008 (convertito dalla legge n. 2/2009), dall'art. 4 c.4 del DPCM 6 maggio 2009 e dell'art. 65 del D.Lgs 82/2005 e successive modifiche e integrazioni.

La validità dell'istanza è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC), riconducibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto, NON sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione.

L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile ("immagine" o PDF), comprendenti l'istanza di partecipazione debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegate istanze in formato word, excel, o in qualsiasi altro formato non-statico. I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero).

In alternativa, è possibile spedire via PEC l'istanza e gli allegati, sottoscritti dal richiedente con firma digitale il cui certificato sia valido, non sospeso, non revocato e rilasciato da un certificatore accreditato.

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 – "Utilizzo di sistemi embedded nelle tecnologie cloud", (Prot.)"**.

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 di studio 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 Presidente del C.I.A.M. 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 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 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 Presidente del C.I.A.M., su proposta del Responsabile Scientifico.

Il vincitore sarà tenuto 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.

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.

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. Santino Zagami Segretario Amministrativo del C.I.A.M., tel 0906768682 e-mail: 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, 29/07/2016

IL SEGRETARIO AMMINISTRATIVO
Dott. Santino Zagami

r.p.a. Dott.....



Il Presidente del C.I.A.M.

Prof. Antonio Puliafito