



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

CONTRADA DI DIO, 1 – S. AGATA 98166

Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 borsa di studio post laurea della durata di mesi 6 (sei) per laureati in Ingegneria Elettronica per lo svolgimento della seguente attività: *"Analisi di segnali di Emissione Acustica e sviluppo di sistemi di elaborazione esperti mediante linguaggio Python"*.

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

PRESO ATTO che il Responsabile scientifico del Progetto CNR-DET_3ANNO_0299 è il Prof. Edoardo Proverbio Professore Ordinario, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina;

RAVVISATA la necessità, evidenziata dal Responsabile Scientifico, di avviare nell'ambito del progetto CNR-DET_3ANNO_0299, la procedura per l'emanazione di un bando per n.1 (una) borsa di studio post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 11.100,00 (undicimilacento/00), destinata a laureati in Ingegneria Elettronica dal titolo *"Analisi di segnali di Emissione Acustica e sviluppo di sistemi di elaborazione esperti mediante linguaggio Python"*;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 20/11/2018 che ha autorizzato l'avvio della procedura di selezione per titoli e colloquio per una borsa di studio post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 11.100,00 (undicimilacento/00), destinata a laureati in Ingegneria Elettronica dal titolo *"Analisi di segnali di Emissione Acustica e sviluppo di sistemi di elaborazione esperti mediante linguaggio Python"*;

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;



VISTA la richiesta del Prof. Edoardo Proverbio prot. n. 80590 del 22/10/2018;
ACCERTATO che l'imputazione della spesa per la suddetta borsa per la somma di €11.100,00 (undicimilacento/00) grava sui fondi relativi al progetto CNR-DET_3ANNO_0299, che presenta la necessaria copertura;
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;

RENDE NOTO

Art. 1 – Oggetto, durata e sede dell'attività

E' indetta una selezione, per titoli e colloquio, per n.1 (una) borsa di studio post laurea della durata di 6 (sei) mesi, per un importo lordo di € 11.100,00 (undicimilacento/00), destinata a laureati in Ingegneria Elettronica dal titolo "*Analisi di segnali di Emissione Acustica e sviluppo di sistemi di elaborazione esperti mediante linguaggio Python*";
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 Magistrale in Ingegneria Elettronica (DM 270, 509 e VO)

Le attività di ricerca verranno svolte sotto il coordinamento e la supervisione del Responsabile Scientifico, Prof. Edoardo Proverbio.

Art. 3 – Trattamento economico

L'importo complessivo della borsa di studio è determinato in € 11.100,00. Detto importo deve ritenersi onnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista. L'importo verrà corrisposto in 6 rate mensili posticipate, previa presentazione, di una attestazione del Responsabile Scientifico in merito all'attività mensile svolta dal beneficiario.

La borsa di studio graverà sui fondi del progetto CNR-DET_3ANNO_0299 .

Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui agli artt. 50 e 52 del TUIR e quelle dell'art. 10 bis del D. Lgs. 446/1997 e della Circolare del Ministero delle Finanze - (CIR) n. 97 E del 9 aprile 1998 Rilevante base IRAP).

Art. 4 – Requisiti di ammissione

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

- Diploma di laurea Specialistica, o Magistrale, o quinquennale del vecchio ordinamento, in Ingegneria Elettronica, 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 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 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: **40**.
- punti per il colloquio individuale: **60**.

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Voto del Diploma di laurea:
 - Pari o inferiore a 104/110: **punti 0**
 - Da 105 a 109/100: **punti 4**
 - Pari a 110/110 o 110/110 con lode accademica: **punti 6**
- Diploma di Dottorato di Ricerca pertinente all'area scientifico-disciplinare del programma di ricerca: **punti 8** (per ogni anno di dottorato in corso punti 2);
- Curriculum scientifico derivante da esperienza per attività di ricerca già svolta presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia sia all'estero **fino a punti 12** (per ogni 2 mesi di attività di ricerca: punti 1);
- Pubblicazioni scientifiche **fino a punti 10** (pubblicazione su rivista indicizzata Scopus o WOS o libro: punti 2; pubblicazione su rivista non indicizzata: punti 1; pubblicazione su atti di congresso internazionale: punti 1; pubblicazione su atti di congresso nazionale: punti 0,5);
- Altri titoli **fino a punti 4** (seminari e corsi pertinenti con durata > 3 giorni: punti 1; <= 3 giorni: punti 0,5; seminari e corsi non pertinenti con durata > 3 giorni: punti 0,5; <=



3 giorni: punti 0,2; tirocini, master I livello e altre attività ≥ 1 mesi: punti 1; master II livello ≥ 1 mesi: punti 2).

Tutti i candidati sono ammessi alla prova orale.

Il colloquio individuale si terrà il giorno **10/12/2018**, ore **10:30** presso il locali del Dipartimento di Ingegneria, Blocco C, Piano 8, e consisterà nella discussione di tematiche pertinente l'argomento della borsa: Tecnologie di indagine con segnali di Emissione Acustica, Analisi del segnale, Linguaggio Python scientifico, Reti neurali, SOM. Il colloquio sarà valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione giudicatrice.

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 **50**.

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 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 **6 dicembre 2018, ore 12,00**, 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. Sull'involucro del plico, indirizzato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria, il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura: "*Borsa di studio post-laurea per lo svolgimento della seguente attività: "Analisi di*



segnali di Emissione Acustica e sviluppo di sistemi di elaborazione esperti mediante linguaggio Python";

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 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 di studio post laurea 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 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 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 simili e, comunque, non può essere cumulata con altre, a qualunque titolo conferite.

Le borse di studio 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 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 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 la Dott.ssa Lucia Silvana Macri, in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria, tel. 090/676 5941, e-mail ismacri@unime.it.



Art. 11 – Norme finali

L'Amministrazione precedente 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.ssa Candida Milone