UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

UFFICIO DIRITTO ALLO STUDIO,
BORSE E PREMI DI LAUREA
D.D.G. Rep. n. 3/2015
Prot. n. 316 - 11/12
del 08/01/2015

BANDO DI CONCORSO PER N. 2 BORSE DI RICERCA
RISERVATA AI POSSESSORI DELLA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

ANNO 2014

IL DIRETTORE GENERALE

-Viste le leggi sull' istruzione universitaria;

-vista la legge 9 maggio 1989, n. 168 art. 6 comma 1 e 2, recante norme in materia di autonomia universitaria;

-vista la legge 30 novembre 1989, n. 398 (Norme in materia di borse di studio universitarie) per la parte ancora applicabile;

-visto l' art. 4 del d.lgs. 165/2001, relativo alle funzioni e responsabilità degli organi di governo;

-visto il d.lgs. 196/2003, recante il codice in materia di protezione di dati personali;

-visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Siena emanato con decreto rettorale n. 746 del 31/10/1994, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 275 del 24/11/1994, e successive modificazioni e integrazioni, nelle more delle disposizioni attuative del nuovo Statuto emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012;

-vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 (Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario) e successive modificazioni e integrazioni convertite nella legge 4 aprile 2012, n. 35 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo);

-visto il D.R. n. 1381 del 28/7/2011, pubblicato nel B.U. n. 94 con il quale è stato emanato il Codice Etico della Comunità Universitaria;

-vista la D.D.A. Rep. 1373/12, successivamente parzialmente rettificata dalla D.D.A. Rep. 34/13, contenete le nuove disposizioni che disciplinano le modalità per il conferimento delle borse di ricerca;

-vista la D.D.A. Rep. n. 1081-2014 che recepisce le modifiche apportate all'art. 5 della D.D.A. Rep. n. 34/2013 nella parte relativa ai requisiti di partecipazione alla selezione per il conferimento delle borse di ricerca;

-vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche del 28 novembre 2014 contenente l'approvazione dell'accordo attuativo con la Diesse Diagnostica Senese SpA per il finanziamento di due borse di ricerca della durata di 12 mesi sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Monica Bianchini, e tenuto conto che il previsto importo di €24.000,00= (+spese di gestione per €1000) sono a carico di Diesse Diagnostica;

-visto l'accordo attuativo stipulato tra l'Università di Siena – dipartimento di ingegneria dell'informazione e la Diesse Diagnostica senese in data 11 dicembre 2014;

-accertata la disponibilità dei fondi suindicati come da scheda progetto inviato dalla Divisione ragioneria - codice progetto 2262-2014 BM-ATTBORSRIC_002 UA CAC.0501.03 Programmi nazionali in c/esercizio - storno spese di gestione n.1159 del 17.12.2014

-considerato il principio di trasparenza che deve ispirare l'azione amministrativa;

-effettuati i controlli previsti;

DISPONE

Art. 1 - Oggetto e durata

L'Università degli Studi di Siena bandisce un concorso per titoli e colloquio per il conferimento di n° 2 borse di ricerca da destinare ai possessori della laurea magistrale nella classe LM-32 Ingegneria Informatica o titolo equipollente. I vincitori saranno impegnati in attività di ricerca sul seguente argomento: "Sviluppo di strumenti software di computer vision/artificial intelligence da integrare in sistemi automatici per la refertazione di analisi" (Development of computer vision/artificial intelligence software tools to be integrated into automated systems for analysis reporting), sotto la responsabilità scientifica del tutor Prof.ssa Monica Bianchini.

L'importo delle borse è di € 12.000,00=ciascuna (esente da imposte come indicato all'art.9 del bando) per la durata di 12 (dodici) mesi (eventualmente rinnovabile come specificato all'art.7 del presente bando).

Art. 2 - Destinatari ed incompatibilità

Possono partecipare al concorso cittadini di qualunque nazionalità europea od extraeuropea che, alla scadenza del presente bando di selezione, non abbiano conseguito il titolo richiesto da più di cinque anni, OVVERO non abbiano compiuto il 35 anno di età. Non sono ammessi a partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la proposta di attivazione della borsa di studio, ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Durante il periodo della borsa di studio i candidati non dovranno essere in possesso di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La borsa non è inoltre cumulabile con altri emolumenti nei casi previsti dalle norme e con contratti di lavoro, salvo che questi ultimi non abbiano carattere di occasionalità e siano considerati compatibili dal Tutor con dichiarazione scritta e motivata, con l'attività della borsa. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dal concorso per difetto dei requisiti.

Art. 3 - Obiettivi e attività

La borsa è finalizzata allo svolgimento delle attività previste per il progetto di ricerca indicato al precedente articolo 1 sotto la responsabilità scientifica del Tutor prof.ssa Monica Bianchini e si avvarrà anche della supervisione dei proff. Alessandro Mecocci e Franco Scarselli, per l'Università degli Studi di Siena, e del dott. Vincenzo Di Massa per Diesse Diagnostica.

L'attività del borsista consisterà:
a) studio, definizione e prototipizzazione di algoritmi basati su tecniche di elaborazione delle immagini e segnali per lo sviluppo di sistemi di rilevazione, analisi quantitativa, conteggio e classificazione di colonie batteriche; (study, definition and prototyping of algorithms based on image and signal processing techniques for the development of detection systems, quantitative analysis, counting and classification of bacterial colonies);

b) studio, definizione e prototipizzazione di algoritmi di elaborazione di segnali ed immagini per lo sviluppo di sistemi robusti di visione da integrare in sistemi automatici di manipolazione, preparazione ed analisi. (study, definition and prototyping of algorithms based on image and signal processing for the development of robust artificial vision systems to be integrated in automatic systems for handling, preparation and analysis).
L'obiettivo dell'attività di ricerca consiste nel rilascio dei relativi prototipi. (The goal of the research is to release related prototypes).

Art. 4 – Procedure per la selezione e Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice dovrà essere composta da almeno tre membri e possibilmente un supplente indicati dalla struttura interessata. Può far parte della Commissione anche un delegato rappresentante dell'ente erogatore dei fondi.

La Commissione giudicatrice è nominata con disposizione del dirigente competente.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

La Commissione procederà, per l'assegnazione della borsa, alla valutazione dei titoli e ad un esame orale (colloquio, eventualmente effettuabile tramite Skype o simili strumenti informatici) volto ad accertare la preparazione dei candidati nel campo specifico degli studi cui la borsa è finalizzata. In particolare, la prova orale consisterà nella richiesta della conoscenza dei seguenti argomenti: algoritmi di computer vision, metodi e algoritmi dell'intelligenza artificiale, con particolare riferimento al machine learning ed alle metodologie utili in ambito bioinformatico. (In particular, the oral examination will be devoted to establish the candidates' knowledge on computer vision algorithms, methods and algorithms of artificial intelligence, with particular reference to machine learning techniques for bioinformatics).

La comunicazione relativa alla data, ora e luogo dove si svolgerà il colloquio, verrà inviata tramite posta elettronica ai diretti interessati almeno sette giorni prima del giorno previsto.

Il colloquio è pubblico.

I candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.

Art. 5 – Conferimento delle borse e modalità di pagamento

Le borse saranno conferite con decreto rettorale, controfirmato, per la verifica di legittimità e dell'effettiva copertura della spesa, dal dirigente competente.

La Commissione giudicatrice dispone per la valutazione di ciascun candidato di 100 punti di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 per la prova orale.

La valutazione dei titoli deve precedere quella relativa al colloquio. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 42/60.

I candidati per essere ritenuti idonei devono conseguire un punteggio finale complessivo di almeno 60/100.

La Commissione, espletate le procedure di selezione, procederà a stilare la graduatoria di merito che renderà pubblica tramite l'affissione all'Albo della struttura e che trasmetterà all'Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea.

Il pagamento della borsa di studio sarà effettuato in maniera sistematica in rate mensili posticipate.

Qualora si rendessero disponibili ulteriori risorse finanziarie per l'assegnazione di altre borse di studio sugli stessi argomenti, potrà essere utilizzata la stessa graduatoria per la loro assegnazione.

Ar 6 – Presentazione delle domande

La domanda di ammissione al concorso, indirizzata al Magnifico Rettore e redatta in carta semplice su modulo predisposto, potrà essere inviata per posta, per email o presentata direttamente presso l'Area servizi agli Studenti – Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea – via S. Bandini, 25 – Siena e dovrà pervenire entro e non oltre il 30 GEN. 2015

Saranno accettate domande inviate per posta, a mezzo raccomandata, al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università di Siena, Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena, in tal caso la domanda dovrà pervenire alla Divisione flussi documentali e informativi dell'Ateneo entro la data di scadenza. NON farà fede il timbro postale di spedizione.

Coloro che trasmetteranno la domanda di partecipazione al concorso tramite servizio postale o per e-mail borse.premi@unisi.it, sono invitati a telefonare all'Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea per far presente l'invio della domanda (che comunque, per essere valida, dovrà essere protocollata entro la data di scadenza). Sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: *Domanda di partecipazione a concorso per borsa presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche.*

Per eventuali informazioni, gli interessati possono rivolgersi all'Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea (tel. 0577-232421/ 365 / 369).
Si evidenzia che alle domande inviate per posta, o tramite email formato pdf o fatte pervenire tramite persona incaricata, deve essere allegata, ai sensi dell'art. 38 del d.p.r. 445/2000, la copia di un valido documento di identità del sottoscrittore.

Nella domanda (da compilare su apposito modulo) il concorrente dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, luogo e data di nascita, la cittadinanza, il codice fiscale, residenza fiscale ed il domicilio eletto ai fini del concorso, recapito telefonico, email;

- il titolo di studio conseguito, la data, l'Università presso la quale è stato conseguito, e la votazione riportata nell'esame finale di laurea;

- di essere in possesso dei requisiti previsti all'art. 1 del presente bando;

- di autorizzare il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalle normative vigenti.

Il concorrente dovrà inoltre allegare alla domanda:

- abstract della tesi di laurea;

- curriculum vitae et studiorum (debitamente firmato);

- certificazione attestante il titolo di studio conseguito, la data, l'università presso la quale è stato conseguito e la votazione riportata nei singoli esami e nell'esame finale di laurea;

- qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini del concorso;

- copia del tesserino del codice fiscale o del passaporto per candidati stranieri.

Tutti i documenti portati a corredo della domanda dovranno essere elencati nella domanda stessa.

I candidati con titolo accademico straniero dovranno allegare alla domanda:

- Certificato del titolo con elenco di esami e votazioni – "Transcript" – in italiano o in inglese, oppure tradotto in italiano o in inglese e copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo.

I candidati con titolo accademico estero sono ammessi alla selezione con riserva e saranno esclusi dalla borsa di studio qualora, a seguito di verifica, risulti che il titolo non è conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

Ai soli fini del presente concorso la Commissione giudicatrice si pronuncerà sulla validità dei titoli presentati.

I candidati diversamente abili, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 (Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate), potranno segnalare la propria condizione, per l'ottenimento degli ausili necessari allo svolgimento della prova, compresa l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere il colloquio.

Art. 7 - Natura della borsa, durata e rinnovabilità

Il godimento della borsa di ricerca non costituisce rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici ai fini di carriera, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

La borsa, in presenza dei corrispondenti finanziamenti, può essere rinnovata per una sola volta, purchè il rinnovo rispetti il limite massimo di 3 anni complessivi.

Art. 8 - Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alle strutture di ricerca a cui è assegnato e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura, ed a osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore preso la struttura.

Il borsista deve assicurare la frequenza presso la struttura prevista, secondo modalità da concordare con il Tutor, per tutta la durata della borsa di studio a decorrere dal mese di attribuzione della borsa di studio.

A metà del periodo di svolgimento dell'attività di ricerca, i borsisti sono tenuti a presentare una relazione sull'attività svolta, in base alla quale il Responsabile Tutor attesterà il corretto e regolare svolgimento dell'attività e dei risultati già raggiunti, al fine della prosecuzione della borsa. In caso contrario è interrotta l'erogazione della borsa. Al termine dell'intero periodo previsto per la durata della borsa, dovrà essere redatta una relazione finale completa sull'intera attività svolta ed i risultati raggiunti, firmata dal borsista e controfirmata dal Tutor e inviata (originale cartaceo) all'Ufficio Diritto allo studio, borse e premi di laurea. La non osservanza delle norme e, della presentazione delle relazioni parziale e finale, potrà comportare ad insindacabile giudizio del Tutor l'immediata decadenza della borsa.

In caso di sospensione obbligatoria per maternità, per malattia o per altre cause documentate, ritenute valide dal Tutor, l'attività e la conseguente erogazione della borsa sono interrotte e riprese al venir meno della causa di interruzione. I periodi di sospensione dovranno essere recuperati.

Il borsista che intenda rinunciare è tenuto a darne comunicazione al Tutor, il quale dovrà comunicarlo all'Ufficio Borse e Premi di Studio. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo effettivo di godimento della borsa fino alla data di rinuncia.

In caso di rinuncia (anche prima di aver iniziato l'attività) o decadenza, la borsa è revocata con Decreto Rettorale, previa verifica del dirigente competente.

In tali casi, su proposta del Tutor responsabile del programma di ricerca e della Diesse Diagnostica Senese, si può dar luogo allo scorrimento della graduatoria degli idonei (ove esista). Se l'attività era già stata iniziata, lo scorrimento della graduatoria può aver luogo solo se permanga una somma non inferiore alla possibilità di conferire la borsa per almeno sei mesi, ovvero ad un nuovo bando, sempre che ciò sia compatibile con le disposizioni del soggetto finanziatore.

Art. 9 - Copertura assicurativa e disposizioni fiscali

L'Università degli Studi di Siena provvederà alla copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività da svolgere.

La borsa di ricerca si avvale dell'esenzione prevista dall'art. 4 comma 3 L. 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22/11/2010.

UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Nel caso in cui la normativa fiscale sia modificata durante la durata della borsa, le nuove disposizioni fiscali saranno rese note al beneficiario.

Art. 10 – Accettazione della borsa

I vincitori delle borse saranno convocati presso l'Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea in via Sallustio Bandini n. 25 –Siena, per dichiarare l'accettazione della borsa di ricerca e l'impegno ad iniziare l'attività prevista.

Il vincitore dovrà produrre copia della documentazione riguardante i titoli posseduti dichiarati e non allegati alla domanda di ammissione alla borsa.

Nel caso in cui il vincitore della borsa sia un cittadino non appartenete all'Unione europea, il conferimento della borsa stessa è subordinata all'assolvimento delle norme vigenti in materia migratoria in tema di ingresso e soggiorno sul territorio italiano.

A tutti i partecipanti al concorso verrà comunicato l'esito del concorso tramite posta elettronica.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del d.lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena per le finalità di gestione del concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione pena l'esclusione dal concorso. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena, Banchi di Sotto n. 55 - Siena, titolare del trattamento.

Art. 12– Norma finale

Il bando ed il modulo per la domanda di partecipazione al concorso sono disponibili presso l'Ufficio diritto allo studio, borse e premi di laurea, sul sito internet: http://www.unisi.it/didattica/bandi-e-borse. Il bando è pubblicato sull'Albo online dell'Ateneo di Siena (www.unisi.it).

Per quanto non previsto dal presente bando si applicano le norme vigenti in materia di borse di studio universitarie.

Siena, – 7 FEB. 2015

Il Direttore generale vicario

Giovanni Colucci

Visto:

il responsabile del procedimento

Roberto Annarumi