



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

**BANDO DI CONCORSO
PER N. 1 BORSA DI RICERCA
RISERVATA AI POSSESSORI DELLA LAUREA MAGISTRALE/SPECIALISTICA O VECCHIO ORDINAMENTO
conseguita presso le FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI O DI INGEGNERIA**

AREA SERVIZI AGLI STUDENTI
Divisione Orientamento e Diritto allo Studio
Ufficio Diritto allo studio, borse e Premi di laurea
D.DA. Rep. N. 372 / 2013
Prot. n. 18956 - III -12
20-05-2013

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

- 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;
 - 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 novembre 1989 n. 398 recante "Norme in materia di borse di studio universitarie" per la parte ancora applicabile;
 - Visto l'art. 4 comma 3 della legge 3 luglio 1998 n. 210;
 - Visto il D.Lgs. 165 del 30.03.01 art.4, relativo alle funzioni e responsabilità degli organi di governo;
 - Visto il D.Lgs. 196 del 30.06.03, recante il codice in materia di protezione di dati personali;
 - Vista la legge 30 dicembre 2010 n. 240 (Legge Gelmini);
 - Visto il D.R. n. 1381 del 28/07/2011, pubblicato nel B.U. n.94 con il quale è stato emanato il Codice Etico della Comunità Universitaria;
 - Vista la D.D.A. Rep. 1373/2012 Prot. n. 45610 del 04/10/2012 che disciplina le modalità di conferimento dei premi, delle borse e rimborsi stage;
 - Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena del 26/10/12 contenente la modifica di alcune parti della citata DDA Rep.1373/2012;
 - Vista la DDA Rep. n. 34/2013 Protocollo n. 2047 del 17 gennaio 2013, con la quale è stata parzialmente modificata la DDA 1373/2012 relativa alle modalità di conferimento di borse, premi e rimborsi stage;
 - Tenuto conto delle Linee Guida a firma del Direttore Amministrativo unitamente alla DDA Rep. n.34/2013 sopra citata;
 - Vista la richiesta del 29 aprile 2013 del **Presidente del Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno** dell'Università degli Studi di Siena, che sarà portata all'approvazione della prima riunione utile del Comitato Direttivo del Centro, relativa all'istituzione di n. 1 borsa di ricerca della durata di dodici mesi, rinnovabile, per lo svolgimento, presso il Centro stesso di attività di ricerca **come da progetto allegato** e tenuto conto che il previsto importo di € 12.000,00= (più spese di gestione) graverà sui fondi borse di ricerca C.A.C. 01.06.01.08 del Centro di GeoTecnologie nella disponibilità della Ragioneria dell'Università degli Studi di Siena;
- Accertata la disponibilità dei fondi suindicati ramite comunicazione pervenuta dalla Divisione Ragioneria in data 16 maggio 2013– scheda progetto – codice progetto - 945 – 2013 – CL-RICBASE_003_BORSA_RICERCA, ripartizione budget n. 425 del 15.05.2013 e n. 427 del 16.05.2013 Voce COAN C.A.C.01.06.01 UA .00.99.A10.04

DISPONE

Art. 1 - Oggetto e durata

L'Università degli Studi di Siena bandisce un concorso per titoli e colloquio per il conferimento di **n° 1 borsa di ricerca** da destinare ai **possessori della laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento, conseguita presso le Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali o di Ingegneria, conseguita da non più di cinque anni**. I vincitori saranno impegnati in attività di ricerca a supporto del progetto "Realizzazione di un software di analisi AGRS (Airborne Gamma Ray Spectrometry) comprendente una GUI (Graphical User Interface) da utilizzarsi nell'ambito del progetto SAMORAD", sotto la responsabilità scientifica (Tutor) del Prof. Luigi Carmignani.

L'importo della borsa è di € 12.000,00= (al lordo percipiente come specificato all'art. 9 del presente 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 e 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 ricerca 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 del Tutor presso il Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno dell'Università degli Studi di Siena.

L'obiettivo della ricerca consiste nella realizzazione di un software in grado di gestire un sistema di acquisizione dati AGRS (Airborne Gamma Ray Spectrometry) nonché implementare analisi spettrali attraverso una Graphical User Interface (GUI). Il prodotto finale deve essere finito e funzionante in tutte le sue parti.

In particolare l'attività del borsista che si inserirà nell'ambito del Progetto Sistema Airborne di Monitoraggio della Radioattività (SAMORAD) il cui obiettivo finale consiste nella realizzazione di uno strumento adatto a rilevare la radioattività ambientale ed a rendere questa informazione fruibile attraverso mappe radiometriche del territorio effettuando misure da un elicottero (definite AGRS – Airborne Gamma Ray Spectroscopy).

In particolare il borsista è tenuto a sviluppare i temi descritti nei seguenti task del progetto:

Task 2.1 Progetto del modulo sensore e del software di analisi dati. Questo task produrrà il design dettagliato del modulo sensore e della struttura del software di analisi dati (mese: 1,2,e 3)

Task 3.1 Realizzazione del modulo sensore e del software di analisi dati. Questo task porterà alla realizzazione del sensore e del software per la sua gestione e l'analisi dei dati. Nell'ambito di questo task il software subirà una prima valutazione indipendentemente dallo strumento di misura in progetto (mese: 4.5.6,7,8)

Task 4.1 Integrazione del sistema software. In questa fase i software dell'intero apparato vengono fatti comunicare e si verifica il corretto scambio di informazioni. In questa fase di collaudo è fondamentale perfezionare una Graphical User Interface (GUI) anche alla luce dei feedback avuti dal "end user" del progetto (mese: 9,10,11 e 12).

Al termine della ricerca è richiesto un prodotto (software) in grado di gestire un sistema AGRS e di facilitare l'analisi degli spettri gamma attraverso la GUI.

L'attività del borsista verrà svolta presso i laboratori del Centro di GeoTecnologie e presso i laboratori Nazionali di Legnano dell'INFN nell'ambito dell'esistente accordo di collaborazione tra i due Istituti

Art. 4 – Prova d'esame

L'assegnazione della borsa sarà effettuata mediante la valutazione dei titoli ed un esame volto ad accertare la preparazione dei candidati nel campo degli studi cui la borsa è finalizzata, in particolare sui seguenti argomenti : **utilizzo dei sistemi informativi territoriali e dei sistemi di remote sensing con particolare riguardo al gamma - ray airborne, analisi di misure di spettroscopia gamma acquisite in situ e modellazione geostatistica di misure di geofisica nucleare.**

Il colloquio è pubblico.

La comunicazione relativa alla data ora e luogo dove si svolgerà la selezione verrà comunicata tramite posta elettronica ai diretti interessati almeno sette giorni prima del giorno in cui essi dovranno sostenerla.

I candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.

Art. 5 – Conferimento della borsa e modalità di pagamento

La borsa sarà conferita con Decreto Rettorale, controfirmato, per la verifica di legittimità e dell'effettiva copertura della spesa, dal dirigente competente, previa valutazione da parte della Commissione Giudicatrice nominata con apposito provvedimento. La Commissione 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.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

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 50/100.

Espletate le prove d'esame, la Commissione, con motivata relazione, compila la graduatoria generale di merito e la trasmette all'Ufficio Diritto allo studio, borse e premi di laurea.

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

Qualora si rendessero disponibili ulteriori risorse finanziarie per l'assegnazione di altre borse di ricerca sugli stessi argomenti, potrà essere utilizzata la stessa graduatoria per la loro assegnazione, e comunque fino ad un massimo di 5 idonei, oltre al numero dei vincitori

Art. 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 e-mail o presentata direttamente presso l'Area Servizi agli Studenti – Ufficio Borse e premi di studio – Via S. Bandini, 25 – Siena e **dovrà pervenire entro e non oltre il 11 GIU. 2013**

Saranno accettate domande inviate per posta, a mezzo Raccomandata, al seguente indirizzo: Magnifico Rettore Università di Siena, Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena, in tal caso la domanda dovrà pervenire all'ufficio Protocollo Generale d'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 n. 1 borsa di ricerca presso il Centro di GeoTecnologie di San Giovanni Valdarno.*

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 e-mail o fatte pervenire da persona incaricata, deve essere allegata**, ai sensi dell'art. 38 del DPR. 445 del 28.12.2000, 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, e-mail;
- 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 dal 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;
- un curriculum vitae et studiorum (debitamente firmato);
- ogni altro titolo o attestato ritenuto utile;
- copia del tesserino del codice fiscale;

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 104 del 5.2.1992, 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**, purché 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 presso 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 ricerca a decorrere dal mese di attribuzione della borsa.

La non osservanza delle norme potrà comportare ad insindacabile giudizio del Tutor dell'attività l'immediata decadenza del godimento della borsa. **Ogni tre mesi il borsista è tenuto a rendicontare al tutor attraverso una relazione scritta dettagliata e documentata lo stato d'avanzamento dei lavori nonché i prodotti preliminari raggiunti.**

Al termine del periodo previsto per la borsa dovrà essere redatta una relazione finale sull'attività svolta e i risultati raggiunti, firmata dal borsista e controfirmata dal Tutor, e inviata all'Ufficio Diritto allo studio, borse e premi di laurea.

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 Diritto allo studio, borse e premi di laurea. 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, 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. 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 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art.13,comma 1, del Dlgs.196 del 30.06.2003, 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 D.lgs 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, Via Banchi di Sotto n.55-Siena, titolare del trattamento.

Art. 11 – Accettazione della borsa

Il vincitore della borsa sarà convocato 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 di studio.

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

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

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, **20 MAG. 2013**

p. Il DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Donatella Parrini – responsabile della Divisione Orientamento e Diritto allo Studio