



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA  
per LAUREATI IN INGEGNERIA delle TELECOMUNICAZIONI  
Anno Accademico 2012-13**

AREA SERVIZI AGLI STUDENTI  
Divisione Orientamento e Diritto allo Studio  
Ufficio Borse e Premi di Studio  
D.D.A. Rep. 316/2012  
Pr. n. 56795-11/19  
23/11/2012

**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 comma3 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 delibera del **Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione** dell'Università degli Studi di Siena del 09/10/12 contenente la richiesta del prof. Giovanni Giambene relativa all'istituzione di una borsa di ricerca della durata di 8 mesi e 15 giorni per l'importo di € 9.172,23= come da progetto di ricerca allegato alla presente delibera di dipartimento;
- 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 1373/2012= ;
- Accertata l'effettiva disponibilità dei fondi suindicati incassati con reversale n. 5281 del 13/12/2011 cap. 033002;

**DISPONE**

**Art. 1 - Oggetto e durata**

L'Università degli Studi di Siena bandisce un concorso per titoli per il conferimento di n. 1 **borsa di ricerca** destinata a coloro che sono in possesso della **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni o titolo equivalente di studi quinquennali o Master universitario presso università estere, conseguiti da non più di cinque anni**. Il vincitore sarà impegnato in attività di ricerca inerenti la "*Ottimizzazione delle risorse in reti di radio terrestri e via satellite*", da svolgersi sotto la responsabilità scientifica (Tutor) del **Prof. Giovanni Giambene** presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.  
**L'importo della borsa è di € 9172,23=** (al lordo percipiente come specificato all'art.9 del presente bando) per la durata di **8 (otto) mesi e 15 (quindici) giorni** (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 studio i vincitori 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 l'attività della borsa, mediante dichiarazione scritta e motivata.

### Art.3 – Obiettivi ed attività della ricerca

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 Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena.

L'obiettivo della ricerca consiste nell'ottimizzazione delle prestazioni di sistemi radiomobili eterogenei con componente terrestre e satellitare.

In particolare l'attività del borsista consisterà nella modellizzazione di reti di ultima generazione (quali LTE-A e DVB-RCS2) per le comunicazioni radiomobili terrestri e satellitari con particolare attenzione alle tecniche che consentono di incrementare la quantità di traffico smaltito dal sistema.

### Art. 4 – Prova d'esame

L'assegnazione della borsa sarà effettuata mediante la valutazione dei titoli. Costituirà un titolo preferenziale per la valutazione l'aver pubblicato pubblicazioni scientifiche, l'esperienza di ricerca in team internazionali e l'ammissione a corsi di dottorato di tematica affine senza borsa. La Commissione, se lo riterrà opportuno, può riservarsi di effettuare un colloquio (eventualmente telematico) volto ad accertare la preparazione dei candidati nel campo specifico degli studi cui la borsa è finalizzata ed in particolare verterà su "reti di telecomunicazione" e su argomenti di tecniche analitiche di ottimizzazione, protocollo di trasporto, schedulazione del traffico, reti wireless.

Il colloquio è pubblico.

**L'avviso sulla data ora e luogo del colloquio verrà comunicato per posta elettronica ai singoli candidati almeno sette giorni prima del giorno in cui essi dovranno sostenerlo.**

I candidati dovranno presentarsi o essere 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 (comprensivi anche di una eventuale prova orale)

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

Espletate le prove d'esame, la Commissione, con motivata relazione, compila la graduatoria generale di merito e la trasmette all'Ufficio Borse e Premi di Studio.

Il pagamento della borsa 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 di merito per la loro assegnazione.

### 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 07 DIC. 2012**

Saranno accettate domande inviate per posta 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 Borse e premi di studio per accertarsi dell'effettivo arrivo 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.*

Per eventuali informazioni, gli interessati possono rivolgersi all'Ufficio Borse e Premi di Studio (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 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 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;
- un curriculum vitae et studiorum (debitamente firmato);
- ogni altro titolo, pubblicazione 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;
- copia di ogni altro documento, titolo, pubblicazione ritenuti 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, purchè il rinnovo rispetti il limite massimo di tre anni complessivi.

**Art. 8 - Diritti e doveri del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alle strutture di ricerca 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 a decorrere dal mese di attribuzione della stessa.**

La non osservanza delle norme di cui ai precedenti commi, potrà comportare, ad insindacabile giudizio del Tutor, l'immediata decadenza del godimento della borsa.

**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 ed inviata all'Ufficio Borse e Premi di Studio.**

In caso di sospensione obbligatoria per maternità, per malattia o per altre cause documentate, ritenute valide dal Tutor, la borsa è interrotta e ripresa al venir meno della causa d'interruzione. I periodi di sospensione dovranno essere recuperati.

Il borsista che intende rinunciare è tenuto a darne comunicazione al Tutor, il quale dovrà comunicarlo all'Ufficio Borse e Premi di Studio dell'Università di Siena. 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 gli infortuni e la responsabilità civile 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 D.lgs. 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 Borse e Premi di Studio in Via Sallustio Bandini n. 25 –Siena, per dichiarare l'accettazione della borsa di studio e l'impegno ad iniziare l'attività.

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

**Art. 12 – Norma finale**

Il bando ed il modulo per la domanda di partecipazione al concorso sono disponibili presso l'Ufficio Borse e Premi di Studio, sul sito internet: [www.unisi.it/didattica/bandi e borse](http://www.unisi.it/didattica/bandi_e_borse) e nell'Albo on-line di Ateneo.

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

**Siena , 23 NOV. 2012**

**p. II DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

Donatella Parrini – responsabile della Divisione Orientamento e Diritto allo Studio

