

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA

Allegato n. 1 al Provvedimento del Direttore dell'Istituto di Biorobotica n 293 / 2014.

**Concorso per l'attribuzione di una borsa di studio/ricerca per laureati
Classe di Scienze Sperimentali – Settore di bioingegneria industriale (ING-IND/34).**

Art. 1

(Indizione concorso)

E' indetto un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio/ricerca di durata di **4 mesi**, ed eventualmente rinnovabile, di importo pari a 4.000,00 Euro, presso l'Istituto di Biorobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Art. 2

(Area borse di studio)

La borsa di studio/ricerca è bandita sul seguente tema “Studio, modellazione e realizzazione di sistemi magnetici per procedure endoscopiche”.

Art. 3

(Requisiti richiesti)

Per la partecipazione al concorso sono richiesti, pena l'esclusione, i seguenti requisiti:

- possesso di diploma di laurea magistrale in Ingegneria biomedica oppure diploma di laurea secondo l'ordinamento previgente i DDMM 270/2004 e 509/1999 presso una Università italiana o straniera conseguito con votazione di almeno 105/110;
 - titolo equipollente conseguito all'estero, riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia. Se non disposta per legge, la Commissione, ai soli fini concorsuali, deciderà sull'equipollenza;
- Il difetto dei requisiti prescritti comporta l'esclusione dal concorso.

Art. 4

(Domande di partecipazione)

Le domande di partecipazione al concorso, da redigere in carta semplice secondo il modello allegato, corredate della documentazione richiesta, devono essere inviate al seguente indirizzo e-mail: istituto-biorobotica@sssup.legalmail.it entro il **6 giugno 2014**. Pena l'esclusione dal concorso l'oggetto della mail dovrà indicare: Borsa di studio post laurea “Studio, modellazione e realizzazione di sistemi magnetici per procedure endoscopiche”.

La domanda e gli allegati, debitamente firmati, dovranno essere inviati unicamente in formato PDF. Pena l'esclusione dal concorso l'orario riportato sulla mail di invio della domanda non dovrà superare le ore 11:59 del 06 giugno 2014.

Nella domanda i candidati devono dichiarare sotto la propria responsabilità:

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIORBOTICA

- a) nome, cognome, data e luogo di nascita;
- b) la cittadinanza;
- c) il titolo di studio posseduto, l'Università e la data di conseguimento;
- d) la residenza;
- e) il domicilio e l'indirizzo e-mail a cui desiderano ricevere le comunicazioni relative al concorso (ove diverso).

I requisiti per ottenere l'ammissione al concorso debbono essere posseduti alla data del termine utile per la presentazione della domanda.

Il ritardo nell'arrivo della domanda, qualunque ne sia la causa, comporta la inammissibilità del candidato al concorso.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali, telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa, né per disguidi nella trasmissione informatica o dovuti a malfunzionamento della posta elettronica.

Art. 5

(Documenti da allegare)

Alla domanda gli aspiranti devono allegare i seguenti documenti, redatti in carta semplice:

1. curriculum vitae;
2. dichiarazione del possesso del titolo di studio conseguito, con indicazione della votazione riportata nell'esame finale, dell'Università e della data di conseguimento;
3. altri titoli formativi che l'interessato ritenga utili ai fini del procedimento di selezione;
4. eventuali titoli scientifici quali, pubblicazioni scientifiche e lavori originali, elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati;
5. eventuali titoli professionali, quali documentata attività di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, assegni di ricerca, borse di studio, borse post-dottorato o incarichi, sia in Italia sia all'estero, lettere di presentazione, tirocini o tesi sperimentali, secondo la loro attinenza con l'attività da svolgere, a giudizio della commissione giudicatrice;
6. elenco dei titoli professionali presentati;
7. dichiarazione inerente la conoscenza della lingua inglese.

Art. 6

(Modalità della valutazione)

Il concorso é per titoli e colloquio.

La commissione giudicatrice è nominata con Provvedimento del Direttore di Istituto di BioRobotica della Scuola.

La commissione dispone di complessivi 100 punti di cui 50/100 per la valutazione dei titoli e 50/100 per il colloquio.

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA

La Commissione valuta il curriculum e i titoli accademici - scientifici – professionali presentati dai candidati. In particolare, ai titoli verranno attribuiti, a giudizio della Commissione giudicatrice, i seguenti punteggi:

- **Punteggio titoli** 50/100 (specificare l'attribuzione dei punteggi con la distinzione tra titoli accademici, titoli scientifici, titoli professionali, progetto, altri)
- **20 per titoli accademici**
- **10 per titoli scientifici**
- **5 per titoli professionali o brevetti**
- **5 per attività progettuali e altre attività inerenti il tema del bando**
- **10 per lettere di presentazione**

Saranno ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 30/100.

La Scuola, in data **7 giugno 2014**, comunicherà, scrivendo esclusivamente all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'orario delle prove orali ed il punteggio riportato nella valutazione dei titoli ai soli candidati ammessi al colloquio.

La prova orale accerterà le competenze di base del candidato nel settore dell'ingegneria industriale, nelle tecniche di progettazione di sistemi robotici, con particolare attenzione alle capacità di modellazione di sistemi magnetici in ambiente FEM.

Saranno valutate le Conoscenze di mecatronica e di sensoristica per applicazioni biomediche con particolare attenzione ad aspetti di progettazione di sistemi robotici miniaturizzati attuati magneticamente; capacità di modellazione di magneti permanenti (tramite strumenti FEM) con la finalità d'implementazione di modalità di locomozione e attuazione magnetica per una progettazione ad hoc.

Lingua straniera: inglese

Il **colloquio** si svolgerà il **9 giugno 2014** presso l'Istituto di Biorobotica, in viale Rinaldo Piaggio, 34, 56025, Pontedera (PI). Per sostenere il colloquio i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il colloquio non si ritiene superato se il candidato non ottiene la votazione di almeno 30/100.

Al termine dei lavori la Commissione formula una graduatoria sulla base dei punteggi complessivi riportati da ciascun candidato.

Per conseguire l'idoneità ciascun candidato deve riportare un punteggio complessivo non inferiore a 60/100.

La graduatoria è resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web della Scuola www.sssup.it entro il **13 giugno 2014**.

La valutazione dell'equipollenza dei titoli di studio conseguiti all'estero è attribuita, ai soli fini del concorso.

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA

Art. 7

(Conferimento della borsa)

Il conferimento della borse di studio/ricerca avviene con Provvedimento del Direttore di Istituto, secondo l'ordine della graduatoria, previa accettazione da parte del vincitore. La copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività svolta, per tutto il periodo di godimento della borsa di studio/ricerca, è garantita dalla Scuola.

In caso di rinuncia di un assegnatario, prima che lo stesso abbia iniziato l'attività di studio/ricerca, subentra altro candidato secondo l'ordine di graduatoria degli idonei.

Art. 8

(Accettazione della borsa)

Ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, il candidato dichiarato vincitore dovrà far pervenire, a pena di decadenza, alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, entro il termine indicato nella relativa comunicazione, la seguente documentazione:

- 1) dichiarazione di accettazione della borsa di studio/ricerca e di tutte le condizioni previste nel bando di concorso;
- 2) fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
- 3) fotocopia del codice fiscale;

Il venire meno di uno dei predetti requisiti comporta la decadenza dal diritto di fruizione della borsa e l'obbligo per l'interessato di darne tempestiva comunicazione a questa Scuola, incorrendo nelle penalità previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia in caso di mancato adempimento.

Art. 9

(Regime giuridico della borsa)

Il borsista ha l'obbligo di compiere continuativamente l'attività di studio/ricerca presso le strutture convenzionate della Scuola o dove verrà concordato con il responsabile scientifico dello studio in funzione delle esigenze che lo svolgimento dello studio/ricerca richiederà, sotto la guida e la responsabilità del Dott. Nicola Vitiello.

Il borsista non può essere impegnato in attività didattiche ed è tenuto ad assolvere gli impegni stabiliti nel decreto di concessione della borsa, pena la decadenza dalla stessa.

In caso di mancato rispetto degli impegni assunti da un borsista la Scuola potrà decidere l'interruzione della borsa.

La borsa di studio/ricerca non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Il godimento della borsa non si configura come rapporto di lavoro, essendo finalizzato al completamento della formazione scientifico-professionale del borsista.

L'importo delle borsa di studio/ricerca è assoggettato al regime fiscale previsto dalle vigenti disposizioni in materia.

Il borsista potrà accedere al servizio mensa della Scuola, alla tariffa appositamente stabilita.

Art. 10

(Casi di differimento, sospensione o interruzione della borsa)

Il differimento dalla data di inizio o interruzioni del periodo di godimento della borsa verranno consentiti, su apposita istanza, al vincitore che si trovi nelle condizioni previste dalla legge n. 53/2000. In tali casi

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIOROBOTICA

l'interessato è tenuto ad esibire rispettivamente un certificato medico nel quale dovranno essere indicati i periodi di astensione obbligatoria ai sensi della succitata legge n. 53/2000.

Il borsista che interrompa l'attività è tenuto a darne tempestiva comunicazione all'amministrazione. In caso di interruzione definitiva egli decade da ogni diritto di fruizione della borsa ed è obbligato alla restituzione di quanto eventualmente percepito oltre la data di decadenza e, comunque, oltre la data di regolare svolgimento dell'attività attestata dal docente responsabile del programma di studio/ricerca.

In caso di interruzione temporanea per gravi e documentati motivi non imputabili al borsista stesso, il Direttore di Istituto, può disporre - su proposta del docente responsabile del programma di studio/ricerca - una temporanea sospensione della fruizione della borsa. In questo caso la scadenza della borsa è prorogata di un periodo di tempo corrispondente al periodo di sospensione.

Art. 11

(Pagamento della borsa)

Il pagamento della borsa verrà effettuato in rate mensili posticipate.

Al termine del periodo di attività di studio/ricerca, il titolare della borsa dovrà presentare una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, anche ai fini dell'eventuale unico rinnovo.

Art. 12

(Ritiro delle pubblicazioni e dei titoli)

I candidati dovranno provvedere personalmente a loro spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della relativa graduatoria di merito, al ritiro dei titoli e delle pubblicazioni inviate alla Scuola. Trascorso il periodo suddetto, l'amministrazione non sarà responsabile in alcun modo della conservazione dei suddetti titoli.

Art. 13

(Responsabile di procedimento)

Il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è Monica Vignoni – Scuola Superiore Sant'Anna – viale Rinaldo Piaggio, 34, 56025, Pontedera, Pisa. tel. 050/883053, fax 050/883101, e-mail: monica.vignoni@sssup.it.

Art. 14

(Trattamento dei dati personali)

I dati personali forniti dai candidati verranno trattati dalla Scuola Superiore Sant'Anna in forma prevalentemente automatizzata ed in conformità all'art. 11 D.lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” per la gestione delle procedure concorsuali. Il conferimento dei dati è necessario per la partecipazione al Concorso

Gli interessati potranno, in qualunque momento esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D. lgs. scrivendo a Scuola Superiore Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33 Pisa tel. 050.883271.

IL DIRETTORE



**Scuola Superiore
Sant'Anna**
di Studi Universitari e di Perfezionamento

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO DI BIORBOTICA

(Prof. Paolo Dario)

*(Riproduzione di documento sottoscritto digitalmente ai
sensi degli art.20 e 22 del D.Lgs. 82/2005)*