



## ***Bando di concorso per l'attribuzione di una Borsa di Ricerca***

### **Il Direttore del Dipartimento Di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia**

Affisso all'albo in data 13/1/2017

Scadenza presentazione domande 30/1/2017

**VISTO:** lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con decreto rettorale n. 2711 del 27/02/2012;

**VISTO:** il Regolamento dell'Università di Pisa per l'assegnazione di Borse di Ricerca, emanato con D.R. 14954 del 29/11/2011 con particolare attenzione per l'art. 1 comma 3 dove si autorizza l'estensione delle selezioni a laureati, qualora siano bandite 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;

**VISTA:** la legge 15/05/1997 n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 113 del 17/05/1997 ed in particolare l'art. 3, commi 5 e 6, relativi, rispettivamente al divieto per le pubbliche amministrazioni di richiedere l'autenticazione della sottoscrizione per le domande per la partecipazione a pubblici concorsi e l'abrogazione dei limiti di età per la partecipazione ai concorsi stessi;

**VISTA:** la richiesta prot. n. 18062 del 23/12/2016 del Prof. Mauro Ferrari di bandire una Borsa di Ricerca dal titolo "*Posizionamento di valvola aortica con sistema robotico basato su metodiche di visione computazionale*";

**VISTO:** il Provvedimento d'Urgenza del Direttore del Dipartimento **prot. n. 306 del 11/1/2017 rep. n. 25** con il quale è stata autorizzato l'istituzione di una Borsa di Ricerca di 6 (sei) mesi, rinnovabile, dell'importo di € **7.200,00** lordo amministrazione, riservata a coloro che sono in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dal titolo "*Posizionamento di valvola aortica con sistema robotico basato su metodiche di visione computazionale*".

#### **DISPONE**

##### **Art. 1**

È indetto un concorso, per titoli ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di una Borsa di Ricerca di sei mesi, rinnovabile, dell'importo di € **7.200,00** lordo amministrazione, riservata a coloro che sono in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dal titolo "*Posizionamento di valvola aortica con sistema robotico basato su metodiche di visione computazionale*".

##### **Art. 2**

Per la partecipazione al concorso sono richiesti i seguenti requisiti:

1. Possesso della cittadinanza italiana (sono equiparati ai cittadini gli italiani non appartenenti alla Repubblica) ai sensi dell'art. 37 del decreto legislativo 3 febbraio 1993 n. 29, possono partecipare al concorso anche i cittadini degli Stati membri della CEE purché in possesso di tutti i requisiti previsti nel presente bando;
2. Possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, così come specificato nel sopraindicato art 1, conseguita presso una università italiana o estera riconosciuta equipollente alla laurea sopra citata, in base ad accordi internazionali oppure con le modalità di cui all'art. 332 del testo unico 31 agosto 1933, n. 1592;
3. Curriculum formativo e scientifico-professionale adeguato ai programmi di ricerca;



#### 4. Non ricoprire alcun impiego pubblico e privato.

Costituiscono titoli preferenziali soggetti a valutazione da parte della Commissione:

- Competenze di metodiche di visione computazionale;
- Esperienza nell'utilizzo delle librerie OpenCV;
- Conoscenza e/o esperienza sulle problematiche di localizzazione spaziale di oggetti con telecamere;
- Competenze di sviluppo in C++ preferibilmente in ambiente Visual Studio
- Conoscenza della lingua inglese;
- eventuali contributi scientifici relativi a tematiche affini a quelle su cui verte la ricerca.

Per difetto dei requisiti prescritti, il Direttore del Dipartimento può disporre, in ogni momento, l'esclusione dal concorso con motivato provvedimento.

### Art. 3

Le domande di ammissione al concorso, redatte su carta semplice, secondo il fac-simile allegato, corredate dalla documentazione richiesta e indirizzate al Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, c/o DIPINT – Settore Ricerca – Edificio 1 – Ospedale di Cisanello - via Paradisa, 2 – 56124 Pisa, devono pervenire in busta chiusa (per raccomandata con ricevuta di ritorno o consegnata a mano), con la dicitura “Domanda di partecipazione concorso borsa di ricerca (*indicare l'argomento della Borsa*) – Riferimento: *Valentina Vettori*” pena l'esclusione dal concorso. Le domande devono pervenire perentoriamente entro il termine di 15 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando all'albo del Dipartimento Integrato Interistituzionale – DIPINT. Non fa fede il timbro postale.

### Art. 4

Alla domanda gli aspiranti devono allegare, pena l'esclusione dal concorso, i seguenti documenti redatti in carta semplice:

- a) Certificato di laurea, con l'indicazione della votazione riportata nell'esame di laurea. Sono esentati dal produrre tale certificato i laureati presso l'Università di Pisa;
- b) Copia della tesi di laurea, accompagnata da dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa dell'interessato ai sensi della legge n. 445/2000, circa la conformità della copia presentata alla tesi depositata presso la componente Università;
- c) Curriculum Vitae datato e firmato dal candidato;
- d) Eventuali titoli o pubblicazioni che il candidato ritenga utili ai fini del concorso od eventuali certificazioni attestanti esperienze maturate nel campo di attività previsto per i borsisti. Qualora essi non siano presentati in originale o copia autenticata, devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di cui alla precedente lettera b), attestante la conformità delle copie prodotte ai rispettivi originali;
- e) Elenco dei titoli e delle pubblicazioni eventualmente presentate;
- f) Copia documento valido di riconoscimento;
- g) Copia Codice Fiscale.

### Art. 5

La Commissione Giudicatrice, nominata con Provvedimento d'Urgenza del Direttore del Dipartimento **prot. n. 306 del 11/1/2017 rep. n. 25** è composta da:

Prof. Gaetano Pierpaolo Privitera	Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Mauro Ferrari	Membro
Ing. Vincenzo Ferrari	Membro
Prof. Francesco Fornai	Vice Direttore del Dipartimento (Membro Sostituto)
Dott.ssa Raffaella Berchiolli	Membro sostituto



## Art. 6

Il concorso è per titoli ed eventuale colloquio. La Commissione provvede alla valutazione dei curricula e di quanto presentato dai candidati in attinenza all'attività di ricerca da svolgere. Al termine della valutazione la Commissione individua il vincitore e formula la graduatoria degli idonei, ovvero se lo ritiene opportuno, preseleziona e convoca, sulla base della maggiore adeguatezza del curriculum, un certo numero di candidati a un colloquio. Nel caso che la commissione richieda lo svolgimento del colloquio la data è comunicata agli interessati tramite raccomandata A.R., da inviarsi almeno quindici giorni prima della data fissata per la prova. Per sostenere la prova suddetta, i candidati dovranno essere muniti di documento di riconoscimento valido. La Commissione valuterà la preparazione culturale dei candidati su problemi collegati alla ricerca in oggetto e le eventuali precedenti esperienze dei candidati nella ricerca scientifica. Il colloquio si svolge in un luogo accessibile al pubblico e chiunque può assistervi.

## Art. 7

A termine dei lavori la Commissione esaminatrice formula, sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato per ognuna delle voci, una graduatoria di merito degli idonei al fine dell'attribuzione delle borse messe a concorso.

La Commissione è tenuta a graduare tutti i candidati con punteggio differenziato, così da evitare situazioni di merito ex aequo.

Gli atti e il provvedimento di approvazione sono immediatamente trasmessi all'Ateneo e pubblicati sul sito dell'Ateneo e della struttura.

## Art. 8

La borsa è conferita con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

L'attività di ricerca dovrà avere inizio il mese successivo al conferimento della borsa di ricerca, salvo diversa successiva decorrenza richiesta dal Direttore della Struttura sulla base di motivate esigenze del programma di ricerca o del borsista.

## Art. 9

Il pagamento della borsa è effettuato in rate mensili posticipate, previa presentazione di dichiarazioni rese dal personale della ricerca, e controfirmate dal Direttore della struttura interessata, attestanti il regolare svolgimento del programma da parte del borsista.

Se si verifica il recesso del borsista, la borsa è conferita, secondo l'ordine di graduatoria, dal Direttore della struttura su proposta del responsabile della ricerca e con scadenza uguale a quella della borsa originaria. Il titolare della borsa che intende recedere dal contratto è tenuto a darne comunicazione motivata al Direttore della struttura di ricerca con almeno trenta giorni di preavviso. In tal caso il borsista è regolarmente liquidato fino al momento della cessazione.

## Art. 10

Il borsista ha l'obbligo di svolgere le attività di ricerca seguendo le indicazioni e sotto la guida del responsabile del programma di ricerca. Ha altresì l'obbligo di presentare al Direttore della struttura, ogni sei mesi, una relazione sulle attività svolte vistata dal responsabile. Il borsista deve rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura. Al borsista si applica il regolamento per le missioni fuori sede.

La borsa non è cumulabile con altre borse di studio e/o di ricerca a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni italiane o straniere per integrare con soggiorni all'estero l'attività del borsista. In particolare non sono cumulabili con le borse di studio per la frequenza di corsi di dottorato o di specializzazione, anche se nella forma di contratto di formazione-lavoro.

Gli iscritti ad un corso di dottorato che non siano titolari di borsa o di contratto di apprendistato e gli iscritti ad una scuola di specializzazione che non siano titolari di contratto di formazione specialistica possono usufruire delle borse di cui al presente bando a condizione che il consiglio del corso esprima parere favorevole.



La borsa è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni. Sono altresì incompatibili con contratti stipulati con l'Università di Pisa a qualunque titolo, fatto salvo quanto previsto dal comma successivo.

Il borsista non può svolgere attività universitaria, salvo eventualmente quella risultante dall'affidamento degli incarichi di supporto alle attività didattiche previsti dai regolamenti dell'Università di Pisa.

Il borsista può far parte di commissioni di esami universitari solo se cultore della materia e in tale qualità. Il borsista può svolgere seminari riguardanti le sue ricerche.

#### **Art. 11**

La borsa di cui al presente bando non costituisce base imponibile IRPEF per il percipiente ai sensi dell'articolo 4 legge 476/1984 C.M. 6 Aprile 1995 n. 109/E. La borsa di cui al presente bando è altresì esclusa da contribuzione INPS ai sensi dell'articolo 2 comma 26 della legge n.335/1995, ed è irrilevante ai fini IRAP.

La copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile è assicurata dall'Università di Pisa.

#### **Art. 12**

Ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, il vincitore della borsa sarà invitato a far pervenire, nel termine perentorio di dieci giorni, che decorrono dal giorno successivo a quello in cui ha ricevuto l'invito, i seguenti documenti:

- 1) Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa dall'interessato, attestante che lo stesso non svolge alcuna attività di lavoro dipendente;
- 2) Dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca.

#### **Art. 13**

Il candidato dovrà provvedere a sue spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria di merito, al recupero dei titoli e delle pubblicazioni inviate al Dipartimento Integrato Interistituzionale.

Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento non sarà responsabile in alcun modo della conservazione del materiale suddetto.

#### **Art. 14**

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi degli articoli 10 e 12 della Legge 31 Dicembre 1996, n. 675, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 13 della citata Legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare, o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

#### **Art. 15**

Il presente decreto sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo della Struttura e mediante pubblicazione sul Bollettino Ufficiale dell'Università di Pisa e sul sito web dell'Ateneo.

Pisa,

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Gaetano Pierpaolo Privitera



## ALLEGATO

Fac-simile di domanda  
(da redigere in carta libera)

Al Direttore  
del Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove  
Tecnologie in Medicina e Chirurgia DIPINT  
Via Paradisa, 1  
56124 PISA

Il sottoscritto.....  
nato a .....(provincia di .....)  
il .....residente in .....  
via .....n° .....C.A.P. .... Tel .....  
con domicilio eletto agli effetti del concorso in .....  
(provincia di .....) via .....

n° ..... C.A.P. .... tel .....impegnandosi a comunicare tempestivamente ogni eventuale  
variazione dello stesso, chiede di partecipare al concorso per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di ricerca  
della durata di 6 (sei) mesi, rinnovabile, dell'importo di € 7.200,00 lordo amministrazione per chi è in possesso della  
laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in  
Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa dal titolo "Posizionamento di valvola aortica con sistema robotico basato  
su metodiche di visione computazionale".

A tal fine, sotto la propria responsabilità, dichiara che:

- il suo codice fiscale è \_\_\_\_\_;
- è in possesso del diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, conseguito il \_\_\_\_\_  
presso l'Università di \_\_\_\_\_ con la votazione di \_\_\_\_\_;
- elege il proprio domicilio ai fini concorsuali in \_\_\_\_\_ (città, via, n. e c.a.p.)  
tel. \_\_\_\_\_; e-mail: \_\_\_\_\_ tel. Cell. \_\_\_\_\_;
- di essere a conoscenza che la borsa di ricerca di cui al presente bando non può essere cumulata con altre borse  
di ricerca a qualsiasi titolo conferite;
- di essere a conoscenza di non dover ricoprire alcun impiego privato o pubblico durante il periodo di fruizione  
della borsa.

Dichiara inoltre di autorizzare l'Università di Pisa al trattamento dei propri dati personali così come previsto dall'art. 13  
del bando di concorso.

Allega inoltre i seguenti documenti in carta libera:

- Curriculum formativo e scientifico redatto in carta semplice, datato e firmato dal candidato, debitamente  
documentato;
- Eventuali titoli o pubblicazioni che il candidato ritenga utili ai fini del concorso od eventuali certificazioni  
attestanti esperienze maturate nel campo di attività previsto per i borsisti. Qualora essi non siano presentati in  
originale o copia autenticata, devono essere accompagnati da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà  
attestante la conformità delle copie prodotte ai rispettivi originali;
- Elenco dei titoli e delle pubblicazioni eventualmente presentate;
- Copia documento valido di riconoscimento
- Copia codice Fiscale

Dichiara infine di essere a conoscenza che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi  
speciali in materia.

Il sottoscritto si impegna a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che l'amministrazione non  
assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del  
concorrente o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per  
eventuali disguidi postali e telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Data .....

Firma .....



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

**DA PRESENTARE ALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O AI GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI.**

**Il/la sottoscritto/a** \_\_\_\_\_

**nato a** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) **il** \_\_\_\_\_

**residente a** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**in via** \_\_\_\_\_ **n.** \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

**DICHIARA**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa**

.....  
(luogo, data)

**Il Dichiarante**

.....

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.