



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

Direttore: Ernesto d'Aloja

Monserrato, 16/06/2015

Prot. n. 20804 VII-1 /2015

Bando n° 40/2015 BR

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: "Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie".

Il Direttore

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "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", ed in particolare l'art. 18, co. 5, lett. f;
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTA** la Legge n° 476 del 13/08/1984 contenente norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università e, in particolare, norme in materia di agevolazioni fiscali per le borse di studio;
- VISTA** la Legge n° 398 del 30/11/1989 e ss.mm.ii contenente norme in materia di borse di studio universitarie, e in particolare l'art. 6;
- VISTO** il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca di cui al D.R. n° 253 del 10/12/2014;
- VISTO** il progetto di ricerca "Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie" finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna, prot. U1026.2014/AI.908.MGB Prat. 2014.1285, Responsabile Scientifico Dott.ssa Maria Elisabetta Paglietti,
- VISTA** la richiesta presentata dalla Dott.ssa Maria Elisabetta Paglietti di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di mesi 3 e dell'importo di € 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Amministrazione, dal titolo "Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie" da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- VISTA** la delibera del 18/11/2014 di cui al verbale n. 6, con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità l'attivazione della borsa e la nomina della commissione di valutazione;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria su UA.00.19 COAN A.15.01.02.04.01.01 RICALTRO_2012_M_E_PAGLIETTI;

DISPONE

Art. 1

Caratteristiche

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza fondi: Fondazione Banco di Sardegna, prot. U1026.2014/AI.908.MGB Prat. 2014.1285.

Progetto: Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie.

Data di scadenza del progetto : 30/06/2016.

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare – Unità di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologie, Presidio Ospedaliero Pediatrico Microcitemico – Laboratorio di Ematologia.

Responsabile: Dott.ssa Maria Elisabetta Paglietti.

Durata: 3 mesi.

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 4.500,00 (quattromilacinquecento/00).

Titolo (Italiano): Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie.



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

Direttore: Ernesto d'Aloja

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Studio dei difetti molecolari più frequenti nella popolazione sarda mediante l'uso di tecniche di biologia molecolare. In particolare verrà eseguito: controllo su gel di agaroso dei DNA precedentemente estratti; gap-pcr per la diagnosi dei difetti da delezione con particolare riguardo alla delezione $-\alpha 3.7$; digestione con gli enzimi di restrizione ncoi, hphi dei dna amplificati per la diagnosi dei difetti da non delezione più frequenti [hba2:c.2t>c ($\alpha 2$ ncoi), hba2:c.95+2_95+6deltgagg($\alpha 2$ hphi)].

Titolo (Inglese): Predictive algorithm for screening of thalassemia.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): Study of the most common molecular defects responsible for alpha-thalassemia in sardinian population, through molecular biology techniques. In particular it will be performed: sizing of dna previously extracted; gap-pcr for the diagnosis of deletion defects specifically the $-\alpha 3.7$ deletion ; dna digestion after amplification with the ncoi, and hphi restriction enzymes for the detection of the most frequent non-deletion defects [hba2:c.2t>c ($\alpha 2$ ncoi), hba2:c.95+2_95+6deltgagg ($\alpha 2$ hphi)].

Art. 2

Requisiti per l'accesso, incompatibilità

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

A) Laurea triennale o diploma di laurea in: "Titolo universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico" o equivalente di cui al D.M. n. 745/94.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Art. 3

Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in allegato (**Allegato A**), potranno essere inviate **a mezzo servizio postale** con avviso di ricevimento al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare
Segreteria Amministrativa Piano 0 - Cittadella Universitaria, Asse Didattico "E" - S.S. 554 bivio per Sestu -
09042 Monserrato (CA) o

Presentate a mano, in busta chiusa, al servizio protocollo del Dipartimento (lunedì - venerdì ore 9.00-13.00) **improrogabilmente entro martedì 7 luglio 2015**.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;
- curriculum formativo e professionale;**
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in allegato (**Allegato B**), con tutti gli elementi richiesti;
- pubblicazioni** (se richieste), allegare in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (**Allegato C**), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

Direttore: Ernesto d'Aloja

- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;**
- g) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Sulla busta il candidato dovrà riportare:

- **Cognome e nome, recapito;**
- **Selezione borsa di ricerca** - Algoritmo predittivo per lo screening delle talassemie - BANDO N. 40/2015 BR;
- **Responsabile scientifico:** Dott.ssa Maria Elisabetta Paglietti.

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

Art. 4

Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Lo svolgimento del colloquio si terrà il giorno 10 settembre 2015 alle ore 09.30 biblioteca dell'Ospedale Regionale per le Microcitemie, piano terra, Via Jenner, snc – Cagliari.

Di esso non verrà data comunicazione scritta ai candidati, avendo il presente avviso valore di notifica.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Sono titoli valutabili:

- A) voto di laurea: **fino a 10 punti**, secondo il dettaglio che segue:
 - da 100 a 107/110 punti 1
 - da 108 a 109/110 punti 3
 - 110/110 punti 5
 - 110/110 con lode punti 10
- B) Provata esperienza in biologia molecolare, attestata da curriculum, presso struttura ospedaliera/universitaria con particolare riferimento allo studio delle alfa talassemie e alla correlazione genotipo-fenotipo fino ad un massimo di punti 35;
- C) pubblicazioni fino a 15 punti

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

Direttore: Ernesto d'Aloja

Art. 5

Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto indicata all'art. 1.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

Art. 6

Trattamento dei dati personali

L'informativa prevista dall'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196) è consultabile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo internet: <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&iso=191&is=3>.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Clinica e Molecolare.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

Art. 7

Pubblicità e norme di salvaguardia

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Sanità Pubblica Medicina Clinica e Molecolare <http://dipartimenti.unica.it/sanitapubblicamedicinaclinicaemolecolare/category/bandi-e-selezioni/>.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

f.to IL DIRETTORE
Prof. Ernesto d'Aloja

SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI BORSA DI RICERCA

SCHEMA DI DOMANDA

(da compilarsi a macchina o in stampatello)

AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SANITA' PUBBLICA MEDICINA CLINICA
E MOLECOLARE
CITTADELLA UNIVERSITARIA
ASSE DIDATTICO "E"
09042 MONSERRATO (CA)

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a
_____ (prov. _____) il _____ residente a
_____ (prov. _____), via/piazza
_____ n. _____, C.A.P. _____
tel. _____ C.F. _____

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione n. _____ per l'attribuzione della borsa di ricerca dal titolo:

Responsabile Scientifico: _____.

ed a tal fine, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, e ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 in materia di dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di notorietà, sotto la propria personale responsabilità, dichiara di:

- essere cittadino _____;
- essere residente a _____ (Prov. _____) C.A.P. _____, Via _____, n° _____ tel./Cell _____;
- Indirizzo e-mail _____ (indirizzo al quale dovranno essere trasmesse tutte le comunicazioni relative alla selezione; dovranno essere comunicate le eventuali variazioni);
- essere in possesso del titolo di Laurea in _____, conseguito presso _____, in data _____, votazione riportata _____, titolo della tesi:

-
-
- di essere stato titolare di contratti di assegni di ricerca stipulati con l'Università degli Studi di Cagliari, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, e/o contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 L: 240/2010 (specificare):
-
-

OVVERO

- di non essere stato titolare di contratti stipulati con l'Università degli Studi di Cagliari, ai sensi degli artt. 22 e 24 della L. 240/2010;
- non essere titolare di borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite o di impegnarsi a rinunciarvi nel caso di superamento della presente procedura selettiva.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando;
- Curriculum formativo e professionale;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli (All. B);
- pubblicazioni;
- documentazione relativa al titolo di studio conseguito all'estero e utilizzato per l'accesso alla selezione (di cui all'art. 3, lett. e) del bando di selezione);
- Copia fotostatica del documento di identità;
- Elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati.

Data _____

Firma _____

(firma per esteso e leggibile)

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art. 46 D.P.R. N. 445 DEL 28 dicembre 2000)**

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____ (prov. _____) il _____ residente a _____ (prov. _____), via/piazza _____ n. _____, C.A.P. _____ e domiciliato in _____ (prov. _____) via/piazza _____ n. _____, C.A.P. _____, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

- di essere in possesso del titolo di Laurea in _____, conseguito presso _____, in data _____, votazione riportata _____, titolo della tesi: _____;
- di essere stato titolare di contratti precedenti per assegno di ricerca (art. 22 L. 240/2014), ovvero di precedenti contratti da ricercatore tipo a) o tipo b) ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010 (specificare): _____
- di essere in possesso dei seguenti titoli che si ritengono utili ai fini della selezione: _____

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Letto, confermato e sottoscritto,

Luogo e data _____

Il/la dichiarante _____

(firma per esteso e leggibile)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a
_____ (prov. _____) il _____ residente a
_____ (prov. _____), via/piazza
_____ n. _____, C.A.P. _____
e domiciliato in _____ (prov. _____) via/piazza
_____ n. _____, C.A.P. _____,
a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, sulla responsabilità
penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti
del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

che la copia/e del/i seguente/i atto/i unito/i alla presente dichiarazione è conforme all'originale:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Letto, confermato e sottoscritto,

Luogo e data _____

Il/la dichiarante _____

(firma per esteso e leggibile)