



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA

BANDO N. 10 del 10/07/2017

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:

“Studio della correlazione tra presenza di mutazioni geniche di un selezionato gruppo di geni target e outcome clinico in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta”

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 del 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;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 209 del 12.11.2015;
- VISTA** la convenzione sottoscritta in data 26/06/2017 riguardante il finanziamento di n. 1 borsa di ricerca per un importo pari ad € 12.000,00 da parte della Ardea S.r.l. sul progetto di ricerca dal titolo “Caratterizzazione molecolare delle Leucemie Acute Mieloidi”;
- VISTA** la richiesta del prof. Giorgio La Nasa di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 12 (dodici) e dell'importo di € 12.000,00 (Euro dodicimila/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo “Studio della correlazione tra presenza di mutazioni geniche di un selezionato gruppo di geni target e outcome clinico in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta” nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo “Caratterizzazione molecolare delle Leucemie Acute Mieloidi” ;
- VISTA** la Disposizione del Direttore di Dipartimento in data 10/07/2017 con la quale si approva l'attivazione della borsa di ricerca di cui sopra;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul codice progetto BR10/2017_ALTRO_CTC_2017_LA_NASA, voce COAN: UA.00.38/A.15.01.02.04.01.01.

DISPONE

ARTICOLO UNO

(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: Ardea S.r.l.

Progetto: Caratterizzazione molecolare delle Leucemie Acute Mieloidi

Data di scadenza del progetto: 1 anno a partire dall'attivazione della borsa di ricerca

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica; Unità di Ricerca di Ematologia, presso ASSL Cagliari, P.O. Binaghi.

Responsabile Scientifico: prof. Giorgio La Nasa

Durata: 12 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 12.000,00 (EURO dodicimila/00)

Titolo (Italiano): Studio della correlazione tra presenza di mutazioni geniche di un selezionato gruppo di geni target e outcome clinico in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): 1. Premessa - Lo scopo principale di questo progetto è quello di verificare l'esistenza di una correlazione tra la presenza di alterazioni molecolari a carico di geni target quali FLT3, NPM1, CEBP α , IDH1/IDH2 e l'outcome clinico in una coorte di pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta. Per valutare l'impatto di tali alterazioni in senso prognostico sia in fase iniziale che nella risposta alla terapia ed il significato di eventuali alterazioni aggiuntive durante il decorso della malattia, tale analisi verranno effettuate sia al momento della diagnosi che al termine del ciclo terapeutico nel follow-up dei pazienti o al momento della recidiva. L'obiettivo è quello di determinare se questo pannello di geni può essere utile per migliorare la stratificazione dei pazienti in diverse fasce di rischio, la loro correlazione nei vari sottotipi FAB, l'outcome clinico, al fine di valutare un differente percorso terapeutico personalizzato e quindi più specifico. Si otterrebbe così nel sottogruppo di soggetti a basso rischio e potenzialmente guaribile con il solo approccio chemioterapico di evitare gli effetti tossici sia immediati e tardivi di terapie ad alte dosi, mentre nei soggetti ad alto rischio si potrebbero prevedere terapie più intensive comprensive anche di trapianto allogenico che garantirebbero un maggiore controllo della malattia ed una maggiore probabilità di conseguire la guarigione. L'identificazione di alcuni di questi marcatori potrebbe inoltre consentire l'uso di nuovi farmaci biologici anticorpi monoclonali mirati per tali specifiche alterazioni, da utilizzare in associazione con terapie più convenzionali sia in profilassi, per consolidare il risultato ottenuto o in caso di recidiva mentre potrebbero essere impiegati da soli nei pazienti anziani o affetti da co-morbidità per consentire un migliore controllo della malattia.

2. Background - La leucemia mieloide acuta (LAM) è un disordine clonale geneticamente eterogeneo, caratterizzato dall'accumulo di alterazioni genetiche somatiche nelle cellule ematopoietiche. Queste alterazioni, come traslocazioni, mutazioni somatiche, trisomie e monosomie, alterano i normali meccanismi di proliferazione, differenziazione e auto-rigenerazione delle cellule ematopoietiche e sono presenti nei blasti leucemici di circa il 55% delle persone affette da LAM. Queste anomalie genetiche contribuiscono alla classificazione delle LAM e sono utilizzate come fattori di prognosi per determinare una possibile remissione completa, una recidiva come anche l'overall survival. A causa della eterogeneità clinica e biologica delle LAM, una scelta ottimizzata della terapia basata su una diagnosi accurata e su una stratificazione del rischio diventa cruciale per una corretta strategia terapeutica del paziente.

Negli ultimi anni sono stati identificati numerosi geni implicati nei meccanismi di leucemogenesi e l'identificazione di nuove mutazioni a carico di questi nuovi geni è importante per due aspetti clinici:

1. Le alterazioni geniche possono essere utilizzate alla diagnosi come Markers prognostici e indicativi della scelta terapeutica mentre durante il trattamento come markers predittivi per il monitoraggio della risposta terapeutica (MRD); 2. Come nuovi marcatori finalizzati allo sviluppo di nuovi farmaci

Una migliore caratterizzazione e standardizzazione delle caratteristiche morfologiche oltre alla differenziazione dei diversi gruppi di malattie ha aumentato anche l'affidabilità e la riproducibilità delle diagnosi. La scoperta di caratteristiche molecolari recentemente identificate ha quindi dato una nuova prospettiva per quanto riguarda i criteri diagnostici della patologia.

L'importanza dell'identificazione di nuovi marcatori genetici si vede specialmente dopo il primo ciclo di terapia in quanto in questa fase sono previste alternative terapeutiche diverse, ciascuna caratterizzata da efficacia e tossicità diverse, a seconda del paziente. Ecco che i fattori prognostici risultano fondamentali nell'indirizzare le decisioni terapeutiche future, soprattutto nella scelta molto delicata di avviare o meno un paziente al trapianto. Nella Leucemia Mieloide Acuta i fattori di prognosi possono essere di due tipi: legati al paziente ad esempio età o performance status, oppure dovuti alla malattia, come le alterazioni citogenetiche e/o molecolari e la secondarietà a sindromi mielodisplastiche o mieloproliferative. Questi fattori, consentono la stratificazione dei pazienti in gruppi di rischio diversi in termini di sopravvivenza globale e di sopravvivenza libera da malattia. Nella pratica clinica, per ogni singolo paziente viene delineato uno specifico iter terapeutico rifacendosi a linee guida nazionali e internazionali basate proprio sulla classe di rischio di appartenenza. Le alterazioni genetiche, riscontrate in circa il 55% dei pazienti affetti da LAM, rappresentano il più importante fattore di rischio sia per la risposta alla terapia che per la sopravvivenza e sono classificate in 3 gruppi sulla base del loro significato prognostico: favorevole o a basso rischio, sfavorevole o ad alto rischio e rischio intermedio. Il gruppo a rischio intermedio risulta essere quello più ampio, rappresentando circa il 50% dei pazienti ed è caratterizzato da una grande variabilità biologica e prognostica. Questo gruppo è costituito da tutte le alterazioni che non rientrano nei primi due gruppi, come la trisomia 8, trisomia 6, delezione 12p, delezione del cromosoma Y (-Y) ma soprattutto da pazienti con cariotipo normale, nei quali non sono quindi evidenziabili alterazioni citogenetiche maggiori. All'interno di questo gruppo, alcune alterazioni molecolari, come quelle a carico dei geni FLT3, NPM1, CEBP α e IDH1/IDH2, consentono una migliore discriminazione prognostica. Infatti le mutazioni di CEBP α sono di particolare importanza in tutti quei soggetti a cariotipo normale e negativi per mutazioni molecolari a carico dei geni FLT3 ITD e NPM1 in quanto la loro presenza fa sì che si passi da una classe di rischio "intermedio"

a una condizione di rischio “basso”, con le importanti implicazioni terapeutiche che ne derivano. Le mutazioni a carico dei geni IDH1 e 2, invece, sono presenti in circa 5-15% dei pazienti con citogenetica normale, NPM1 mutato e FLT3 non mutato e potrebbero essere associate ad una prognosi sfavorevole. In conclusione, per quanto le alterazioni citogenetiche rimangono uno dei fattori di prognosi più importanti nelle LAM negli ultimi anni la scoperta di nuove alterazioni molecolari sta contribuendo al miglioramento della prognosi dei pazienti affetti e il loro ruolo nelle leucemogenesi delle LAM viene via via sempre più riconosciuto, tanto che al momento un numero sempre maggiore di LAM viene classificato in base alle loro alterazioni molecolari. E' plausibile infatti che l'identificazione di nuovi marcatori genici contribuirà prima ad aumentare la nostra comprensione della biologia delle LAM e poi allo sviluppo di nuove terapie mirate per questi target molecolari.

3. Popolazione in Studio - La popolazione oggetto del nostro studio sarà rappresentata da pazienti affetti da leucemia mieloide acuta seguiti presso il Servizio di Ematologia CTMO di Cagliari diretto dal Prof. Giorgio La Nasa.

4. Metodica - Il materiale di partenza sarà rappresentato da cellule mononucleate, ottenute dopo centrifugazione in gradiente Ficoll, da campioni di sangue periferico e/o midollare prelevati alla diagnosi, freschi o conservati a -20 °C.

Estrazione di DNA e RNA e retrotrascrizione dell' RNA in cDNA.

Amplificazione dei geni target mediante PCR

Ciascun prodotto di amplificazione verrà poi sottoposto ad opportuna purificazione e a sequenziamento diretto.

I risultati verranno poi analizzati mediante software di sequencing analysis al fine di identificare la presenza di eventuali mutazioni nel gene.

Titolo (Inglese): Correlation study between the presence of genetic mutations in a selected group of target genes and clinical outcome in patients with Acute Myeloid Leukemia.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): The main purpose of this project is to verify the existence of a correlation between the presence of molecular alterations in target genes such as FLT3, NPM1, CEBP α , IDH1/IDH2 and the clinical outcomes of a cohort of patients with Acute Myeloid Leukemia. In order to evaluate the prognostic effect of these genetic mutations at the initial stage, in response to therapy and also the significance of any additional alterations during the course of the disease, such analysis will be carried out both at the diagnosis and at the end of the therapeutic cycle but also at the follow-up of patients, and at the time of relapse. The aim is to determine whether this genetic panel can be useful for refine and improving patients risk-stratification, their correlation in the various FAB subtypes and their clinical outcome, in order to evaluate a different and personalized therapeutic pathway, which will then be more specific. What it could be obtained is that patients in the favorable risk status, and therefore potentially curable with the only chemotherapeutic approach, could avoid the immediate and late toxic effects of high-dose therapies, whereas in high risk subjects more intensive therapies and allogenic transplantation could be considered in order to obtain a better disease control and to increase the chances of curing. The identification of some of these markers could also allow the use of new drugs such as biological drugs and monoclonal antibody, targeted for these specific alterations. These new drugs could be used in conjunction with conventional therapies both in prophylaxis and to consolidate the result obtained or in case of relapse, but they could also be used as the only treatment in elderly patients or in the presence of co-morbidity to allow better control of the disease.

The target population for this study is represented by AML patient treated at the Haematology Service CTMO in Cagliari, directed by Prof. Giorgio La Nasa.

The starting material will be represented by mononuclear cells, isolated by Ficoll-Hypaque density gradient centrifugation, from peripheral blood and or bone marrow, at the diagnosis.

DNA and RNA extraction, Reverse Transcription (cDNA Synthesis) of RNA.

Amplification of targeted genes by PCR, purification and direct sequencing.

The results will be analysed using a sequencing analysis software in order to evaluate the presence of mutations.

ARTICOLO DUE

(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 specialistica/magistrale in: Biologia.

b) Specializzazione in: Genetica Medica.

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 borsa di ricerca è incompatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero.

La borsa di ricerca è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

La borsa di ricerca è incompatibile con rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato.

Nel solo caso di lavoro autonomo occasionale, è fatta salva l'ipotesi in cui sia dichiarata da parte del Responsabile Scientifico la compatibilità di tale attività con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca.

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.

ARTICOLO TRE

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A** potranno essere inviate, in alternativa:

- con consegna a mano, dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00, salvo giorni festivi;
- a mezzo servizio postale con avviso di ricevimento;

presso: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Segreteria Amministrativa, Asse Didattico E, Piano zero, Cittadella Universitaria S.S. 554 bivio per Sestu, 09042 Monserrato (CA)

improrogabilmente entro il 31 LUGLIO 2017 alle ore 13.00.

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

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **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;
- b) **curriculum formativo e professionale;**
- c) **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 All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **pubblicazioni**, allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- 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;**
- 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;

Domanda di partecipazione BANDO N. 10-2017

Responsabile scientifico: prof. Giorgio La Nasa

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

ARTICOLO QUATTRO

(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.

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

Sono titoli valutabili:

- a) Attività diagnostica di biologia molecolare presso un centro di diagnosi e cura delle malattie emato-oncologiche: punti 30;
- b) Conoscenza pratica della metodica di Next Generation Sequencing: punti 20;
- c) Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata: punti 10;

Il colloquio specialistico è previsto in data 08 Agosto 2017, ore 11.00, presso Direzione Cattedra di Ematologia, ASSL Cagliari, P.O. Binaghi , Via Is Guadazzonis n. 2, Cagliari.

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.

Gli esiti della selezione sono pubblicati nel sito web del Dipartimento, sezione Atti Amministrativi>Bandi e Selezioni.

ARTICOLO CINQUE

(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 di ricerca 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.

ARTICOLO SEI

(Trattamento dei dati personali)

L'informativa prevista dall'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 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 Segretario Amministrativo del Dipartimento, dott. Maurizio Loi. 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).

ARTICOLO SETTE

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. 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.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Giuseppe Mercurio

ALLEGATO A

SELEZIONE PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI BORSA DI RICERCA

SCHEMA DI DOMANDA

(da compilarsi a macchina o in stampatello)

AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA
SEGRETERIA AMMINISTRATIVA
CITTADELLA UNIVERSITARIA S.S. 554
09042 MONSERRATO (CAGLIARI)

Il/La sottoscritto/a

nato/a a (Prov. di) il

Codice Fiscale

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione 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 inconseguito 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 dell'art. 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;
- di non frequentare corsi di dottorato di ricerca con borsa o di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- di non essere titolare di rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità di essere collocato in aspettativa senza assegni;
- di non essere titolare di rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato fatta salva l'ipotesi in cui sia dichiarata da parte del Responsabile Scientifico la compatibilità di tale attività con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca.

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)

Il/La sottoscritto/a nato/a a
.....Prov. (.....) il, residente in
..... Prov. (....) via n. CAP, e domiciliato in
..... Prov. (....) via n. CAP, a conoscenza di quanto
prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, 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:

1 DICHIARA
(barrare le caselle interessate)

- Di essere in possesso del diploma di laurea in
conseguito il _____ con la votazione di presso
con tesi dal titolo
- Di essere stato titolare di contratti precedenti per assegno di ricerca (art.22 L. 240/2010) ovvero di
precedenti contratti da ricercatore tipo a) o tipo b) ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010 (specificare) :
.....
.....

- Di essere inoltre 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.

Cagliari, li ____/____/_____

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. 28 dicembre 2000, n. 445)

ALL. C)

Il/La sottoscritto/a nato/a
a..... il, residente in
....., e domiciliato/a in via
..... n°, a conoscenza di quanto
prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, 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:

2

3 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.

IL/LA DICHIARANTE

Cagliari, li ____/____/____

(firma per esteso e leggibile)