



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA

BANDO N. 17 del 05/09/2019

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"Qualità della vita, analisi di costi-utilità, integrazione scolastica e socio-lavorativa nelle persone talassemiche sottoposte a trapianto di cellule staminali ematopoietiche o trattate convenzionalmente"

IL VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- 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;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo "Qualità della vita, analisi di costi-utilità, integrazione scolastica e socio-lavorativa nelle persone talassemiche sottoposte a trapianto di cellule staminali ematopoietiche o trattate convenzionalmente, residenti in Sardegna o afferenti da paesi stranieri" finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna con L.R. 7/2007 annualità 2017 (risorse FSC 2014-2020 - Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna), CUP F76C18000870002, Responsabile Scientifico prof. Giovanni Caocci, professore associato del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica;
- VISTA** la richiesta del prof. Giovanni Caocci di avvio della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 16 (sedici) e dell'importo di € 25.822,66 (Euro venticinquemilaottocentoventidue/66) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Qualità della vita, analisi di costi-utilità, integrazione scolastica e socio-lavorativa nelle persone talassemiche sottoposte a trapianto di cellule staminali ematopoietiche o trattate convenzionalmente";
- CONSIDERATA** la necessità ed urgenza di avviare la procedura selettiva per il conferimento della borsa con successiva ratifica in C.d.D. data la rinuncia del borsista di ricerca di cui alla selezione BR 07/2019;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sui codici progetto: BR17/2019_RICRAS_CTC_2018_CAOCCI, voce COAN: UA.00.38/A.15.01.02.03.01.01;

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: L.R. 7/2007 annualità 2017 (risorse FSC 2014-2020 - Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna), CUP F76C18000870002.

Progetto: Qualità della vita, analisi di costi-utilità, integrazione scolastica e socio-lavorativa nelle persone talassemiche sottoposte a trapianto di cellule staminali ematopoietiche o trattate convenzionalmente, residenti in Sardegna o afferenti da paesi stranieri.

CUP: F76C18000870002

Data di scadenza del progetto: 20/02/2021 (prorogabile)

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica e S.C. di Ematologia, P.O. Businco, via Jenner, Cagliari.

Responsabile Scientifico: prof. Giovanni Caocci

Durata: 16 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 25.822,66 (Euro venticinquemilaottocentoventidue/66)

Titolo (Italiano): Qualità della vita, analisi di costi-utilità, integrazione scolastica e socio-lavorativa nelle persone talassemiche sottoposte a trapianto di cellule staminali ematopoietiche o trattate convenzionalmente.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): La Regione Sardegna ha compiuto in questi ultimi 30 anni un notevole sforzo di investimenti economici e di destinazione di risorse sanitarie per la cura della talassemia. L'Ospedale Microcitemico a Cagliari e il Centro Trapianti (CTMO) Binaghi-Microcitemico costituiscono eccellenze internazionali per la cura della talassemia sia attraverso un trattamento convenzionale basato su emotrasfusioni e terapia ferrochelante, che attraverso il trapianto di cellule staminali ematopoietiche. Si stima che ad oggi siano stati eseguiti oltre 250 trapianti per talassemia in Sardegna. Una parte di questi pazienti sono afferiti da nazioni del bacino mediterraneo, medio-orientali e dell'estremo oriente, nell'ambito di un programma compassionevole finanziato dalla Regione. Inoltre, grazie a un accordo tra Ministero degli Esteri italiano, Iraq (Città di Mosul), Associazione Ninevah di Mosul e Regione Sardegna, nel 2010 è stato finanziato un programma che ha consentito finora il trapianto di 23 bambini iracheni con ulteriori 3 trapianti finanziati per il 2018. Allo stato attuale non sono noti quali risultati in termini di qualità di vita e reinserimento scolastico/socio-lavorativo siano stati conseguiti nei pazienti trapiantati, e neppure è stata mai effettuata un'analisi di costi-utilità del programma trapianti in Sardegna.

Pazienti e Metodi

Saranno inclusi nello studio circa 270 pazienti talassemici trapiantati in Sardegna e altrettanti pazienti talassemici trattati convenzionalmente, sovrapponibili per età e sesso, per un totale di 540 pazienti. Ai sopravvissuti saranno somministrati (in lingua originale) i questionari di qualità di vita SF36, FACT-BMT, Peds QL (versione pediatrica), un questionario sociodemografico; saranno inoltre raccolte tutte le variabili cliniche dalle cartelle mediche. Saranno calcolate e confrontate le curve di sopravvivenza complessive, libere da talassemia, il rischio di mortalità, GVHD acuta e cronica, rigetto. Gli score di qualità di vita ottenuti con i questionari saranno analizzati con analisi multivariata, considerando come covariate tutte le variabili cliniche e socio-demografiche raccolte. Al fine di analizzare l'incidenza dei costi, saranno presi in considerazione il costo medio del DRG trapianto allogenico, circa 50.000 euro, nonché le spese effettivamente sostenute per il trapianto in pazienti provenienti da paesi stranieri. Sarà inoltre considerato il costo complessivo stimato per un paziente talassemico trattato con terapia convenzionale, pari a circa 600.000 euro, per 50 anni di vita media. Sarà inoltre eseguita una analisi di costi-utilità, calcolando il valore di QALY (Quality Adjusted Life Years) nello scenario del paziente trattato convenzionalmente e in quello sottoposto a trapianto di midollo osseo.

Obiettivi primari:

- Confronto della qualità della vita tra pazienti talassemici trapiantati e trattati convenzionalmente
- Confronto delle curve di sopravvivenza tra pazienti talassemici trapiantati e trattati convenzionalmente
- Analisi di costi-utilità del trapianto di midollo osseo nella talassemia

Obiettivi secondari:

- Analisi di costi-utilità del trapianto di midollo osseo in pazienti stranieri sottoposti a trapianto in Sardegna
- Livelli scolastici raggiunti nella popolazione talassemica e in quella trapiantata
- Livelli di inserimento lavorativo nella popolazione talassemica e in quella trapiantata
- Tasso di natalità nella popolazione talassemica e in quella trapiantata.

Titolo (Inglese): Quality of life, cost-utility analysis, scholastic and socio-labor integration in thalassemic patients undergoing hematopoietic stem cells or conventionally treated.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese). Over the past 30 years, the Region of Sardinia has made a considerable effort to invest in economic and healthcare resources for the treatment of thalassemia. The Microcitemic Hospital in Cagliari and the Transplant Center (CTMO) Binaghi-Microcitemico are international excellences for the treatment of thalassemia both through a conventional treatment based on blood transfusion and iron chelation therapy, and through the transplantation of hematopoietic stem cells. It is estimated that to date over 250 transplants for thalassemia have been performed in Sardinia. Part of these patients are from countries in the Mediterranean, the Middle Eastern and the Far East, as part of a compassionate program funded by the Region. Moreover, thanks to an agreement between the Italian Foreign Ministry, Iraq (City of Mosul), Nineveh Association of Mosul and Sardinia Region, a program was funded in 2010 that has so far enabled the transplantation of 23 Iraqi children with an additional 3 transplants financed for 2018. At present, it is not known which results in terms of quality of life and school / work-related reintegration have been achieved in transplant patients, and no cost-benefit analysis of the transplant program in Sardinia has ever been carried out.

Patients and Methods

Approximately 270 thalassemic transplant patients in Sardinia and as many conventionally treated thalassaemic patients, overlapping by age and sex, for a total of 540 patients will be included in the study. Survivors will be given (in the original language) the quality of life questionnaires SF36, FACT-BMT, Peds QL (pediatric version), a sociodemographic questionnaire; all clinical variables from medical records will also be collected. The overall survival curves, free from thalassemia, the risk of mortality, acute and chronic GVHD, and rejection will be calculated and compared. The quality of life scores obtained with the questionnaires will be analyzed with multivariate analysis, considering as covariate all the clinical and socio-demographic variables collected. In order to analyze the incidence of costs, the average cost of the allograft transplantation DRG will be taken into consideration, approximately 50,000 euros, as well as the costs actually incurred for transplantation in patients from foreign countries. The total estimated cost for a thalassemic patient treated with conventional therapy, equal to about 600,000 euros, for 50 years of average life will also be considered. A cost-utility analysis will also be performed, calculating the value of QALY (Quality Adjusted Life Years) in the scenario of the patient treated conventionally and in the case of bone marrow transplantation.

Primary objectives:

- Comparison of quality of life among transplanted and conventionally treated thalassemia patients
- Comparison of survival curves between transplanted and conventionally treated thalassemia patients
- Cost-utility analysis of bone marrow transplantation in thalassemia

Secondary objectives:

- Cost-utility analysis of bone marrow transplantation in foreign patients transplanted in Sardinia
- School levels achieved in the thalassemic and transplant population
- Work placement levels in the thalassemic and transplant population
- Birth rate in the thalassemic and transplant population.

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: Medicina o Biologia o Psicologia;

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 attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi in cui:

- a) tale attività sia dichiarata dal Responsabile Scientifico compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte;
- d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella 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 25 SETTEMBRE 2019.

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. 17-2019

Responsabile scientifico: prof. Giovanni Caocci

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) Specializzazione o PhD: 20 punti;
- b) Comprovata esperienza nel campo di attività della borsa: fino a punti 15;
- c) Competenze statistiche ed epidemiologiche: fino a 15 punti;
- d) Pubblicazioni scientifiche e relazioni a congressi: fino a punti 10

La data, il luogo e l'orario del colloquio specialistico sarà comunicato con successiva informativa sul sito web del Dipartimento.

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, all'indirizzo https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzemedsanpub_17.page.

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.

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'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page

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 VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Marcello Campagna