



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA

BANDO N. 05 del 01/02/2021

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca – Borsa di ricerca in memoria della dott.ssa Caterina Chessa"

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- PREMESSO** che il Dipartimento ha ricevuto un finanziamento dalla Fondazione di Sardegna, del valore di € 108.000,00, in memoria della dott.ssa Caterina Chessa, al fine dell'attivazione di n. 2 borse di ricerca, Responsabile Scientifico dott. Rossino Rossano;
- 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;
- VISTA** la richiesta del dott. Rossino Rossano di avvio della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 35 (trentacinque) e dell'importo di € 49.583,00 (Euro quarantanovemilacinquecentoottantatré/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca – Borsa di ricerca in memoria della dott.ssa Caterina Chessa";
- VISTA** la delibera del C.d.D. in data 15/01/2021 con la quale si approva l'attivazione della borsa di ricerca di cui sopra;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul codice progetto: BORSE_RICALTRO_CTC_2020_ROSSINO, 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: Fondazione di Sardegna, finanziamento PROT. U44.2021/AI.40.PL PRAT. 2020.2284

Progetto: Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca – Borsa di ricerca in memoria della dott.ssa Caterina Chessa

Scadenza del progetto: 2024 (alla conclusione della borsa di ricerca)

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica; Azienda Ospedaliera Brotzu, P.O. Microcitamico, Laboratorio di Genetica e Genomica, Sezione Immunologia; ATS Sardegna, P.O. Binaghi, Sezione Genetica Medica.

Responsabile Scientifico: dott. Rossino Rossano

Durata: 35 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 49.583,00 (Euro quarantanovemilacinquecentoottantatrè/00)

Titolo (Italiano): Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca – Borsa di ricerca in memoria della dott.ssa Caterina Chessa.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):

Progetto formativo: L'obiettivo dello studio è valutare il ruolo, nella nostra area geografica, dell'interazione KIRs/HLA sul decorso della malattia celiaca confrontando soggetti HLA DQ2 omozigoti che sviluppano la patologia con pazienti HLA DQ2 senza sintomatologia. Vogliamo investigare anche sul ruolo che un determinato aplotipo KIR può avere sull'età di insorgenza della malattia celiaca.

In questo studio verranno utilizzate tecnologie innovative come la tecnica NGS che permette di ottenere il sequenziamento dei geni KIR sia nella popolazione sarda utilizzata come controllo sia nei soggetti DQ2 con un elevato numero di letture in parallelo e di ottenere in tempi brevi una mole di dati dell'ordine delle Terabyte.

Attività previste: Il borsista dovrà occuparsi dello studio del sequenziamento dei geni KIR mediante l'uso di tecniche innovative come la Next Generation Sequencing e analisi bioinformatica dei dati. Il borsista dovrà avere un'ottima conoscenza delle più importanti tecniche di biologia molecolare e in particolar modo del sistema HLA nell'uomo.

Obiettivi formativi:

Questo percorso intende formare il borsista ad avere una padronanza cognitiva sulle più aggiornate tecniche di studio di biologia molecolare svolte ad acquisire elevata capacità sia professionale che di coordinamento, sia come lavoro autonomo che in team. Obiettivo di questo percorso è quello di stabilire le eventuali associazioni di malattia celiache con molecole HLA e stabilire un ruolo nell'eziopatogenesi di questa malattia associata alle variazioni dei geni HLA- KIR.

Titolo (Inglese): Possible role of KIR genes in the etiopathogenesis of celiac disease.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese).

The aim of our study is to evaluate the role, in our geographical area, of the KIRs / HLA interaction on the course of celiac disease comparing homozygous HLA DQ2 subjects who develop the disease with HLA DQ2 patients without symptoms. Moreover, we also want to investigate the role that specific KIR haplotype may have on the age of onset of celiac disease

In this study, innovative technologies will be used such as the NGS technique which allows to obtain the sequencing of KIR genes both in the Sardinian population used as a control and in DQ2 subjects with a high number of readings in parallel and to obtain a large amount of data in a short time of the order of the Terabytes.

The researcher will have to deal with the study of the sequencing of KIR genes through the use of innovative techniques such as Next Generation Sequencing and bioinformatic data analysis. The fellow will have to have an excellent knowledge of the most important molecular biology techniques and in particular of the human HLA system.

This path intends to train scholarship holders to have a cognitive mastery of the most up-to-date molecular biology study techniques carried out to acquire high professional and coordination skills both as independent work and in a team. The aim of this path is to establish any celiac disease associations with HLA molecules and establish a role in the etiopathogenesis of this disease and associated with variations in the HLA KIR genes.

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: Scienze Biologiche.

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 unicamente a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo protocollo@pec.unica.it, **improrogabilmente entro il 21 FEBBRAIO 2021**.

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.

L'invio della domanda di partecipazione alla selezione a mezzo PEC dovrà riportare nell'oggetto:

Domanda di partecipazione BANDO N. 05-2021 - Responsabile scientifico: dott. Rossino Rossano

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 o con delibera del Consiglio di Dipartimento, 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) Voto di Laurea: fino a 25 punti;
- b) Comprovata esperienza di ricerca o formativa nell'immunogenetica e nell'utilizzo della tecnica NGS: fino a 35 punti.

Il colloquio specialistico si svolgerà in modalità telematica via Skype, in data 24/02/2021, ore 15.00.

Saranno inviate comunicazioni sulle modalità di connessione all'indirizzo email indicato nella domanda di partecipazione.

Dopo tre tentativi di avvio della connessione nella data e orario concordato, il candidato si considera non presentato.

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 DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Giorgio La Nasa

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005