



DCO - Disposizioni del Direttore

Repertorio n. 211/2024

Prot n. 248860 del 01/10/2024

BANDO N. 02/2024

Selezione per l'attribuzione di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

“Valutazione del metaboloma urinario di neonati alimentati con latte formulato integrato con probiotici”

Responsabile Scientifico Prof. Vassilios Fanos

AREA 06 - SCIENZE MEDICHE - 06/MEDS-20 - PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE-
Nuovo S.S.D. 20/A Pediatria generale e specialistica

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;
- VISTA** la Legge 13/08/1984 n. 476 e ss.mm.ii. in materia di agevolazioni fiscali;
- VISTA** la Legge 30/11/1989 n. 398 in materia di borse di studio universitarie ed in particolare l'art. 6;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca;
- VISTO** il progetto di ricerca “Studio metabolomica Vertigini: Sindrome di Ménière”, finanziato dalla società VALEAS SpA e il CLINICAL TRIAL AGREEMENT Case# 10334 BetweenChr. Hansen A/S CVR/Reg no: 12516479, Responsabile Scientifico Prof. Vassilios Fanos, P.O. di Pediatria generale e specialistica presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche;
- VISTA** la richiesta del Prof. Vassilios Fanos di avvio della procedura di selezione per il conferimento di N° 1 (una) borsa di ricerca della durata di mesi 6 e dell'importo di € 6.760,24 (seimilasettecentosessanta/24) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo “Valutazione del metaboloma urinario di neonati alimentati con latte formulato integrato con probiotici” da attivare nell'ambito dei progetti sopra menzionati;
- VISTA** la delibera del 30/09/2024 di cui al verbale n.11 con la quale il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dal Prof. V. Fanos e delega il Direttore alla nomina della commissione giudicatrice;



ACCERTATA la copertura finanziaria sui codici U-GOV:
COMCONV_2021_FANOS - Vertigini Sindrome di Ménière
COMCONV_2023_FANOS – Clinical Development, Human Health

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: attività commerciale committenti
Convenzione: Valeas Vertigini Sindrome di Ménière (residui fondi)
Convenzione: Clinical Development, Human Health
Responsabile Scientifico: Prof. Vassilios Fanos

Data di scadenza del progetto: al 30/06/2025

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Responsabile Scientifico: Prof. Prof. Vassilios Fanos

Durata: 6 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 6.760,24

Titolo (Italiano): "Valutazione del metaboloma urinario di neonati alimentati con latte formulato integrato con probiotici"

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

In conformità con l'accordo con Chr. Hansen A/S, questo studio mira a esaminare il microbioma e il metaboloma fecale e urinario dei neonati alimentati con latte artificiale. Verrà valutato se la supplementazione con probiotici migliori gli outcome nei neonati che non possono essere allattati al seno. Lo studio includerà 30 neonati maschi, nati a termine mediante cesareo elettivo. I genitori raccoglieranno i campioni, che verranno poi consegnati al pediatra di famiglia e inviati al laboratorio di metabolomica entro 24 ore.

Nel contesto di questa ricerca, il/la borsista utilizzerà la spettroscopia 1H NMR combinata con tecniche di analisi statistica multivariata per caratterizzare il metaboloma urinario dei campioni raccolti per determinare l'effetto del supplemento probiotico sul metabolismo dei neonati.

Titolo (Inglese): "Evaluation of the urinary metabolome of newborns, fed with formula milk supplemented with probiotics"

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

In accordance with the agreement with Chr. Hansen A/S, this study aims to examine the microbiome and both the fecal and urinary metabolome of infants fed formula milk. It will assess whether probiotic supplementation improves outcomes in infants who cannot be breastfed. The study will include 30 male newborns, born at term via elective caesarean section. Parents will



collect the samples, which will then be delivered to the family pediatrician and sent to the metabolomics laboratory within 24 hours.

As part of this research, the fellow will use ^1H NMR spectroscopy combined with multivariate statistical analysis to characterize the urinary metabolome of the collected samples. This will help determine the effect of the probiotic supplement on the metabolism of the newborns.

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:

Requisiti di ammissione

- A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: Chimica
- B) Comprovata esperienza nell'ambito della metabolomica su piattaforma NMR

Eventuali titoli valutabili

- Voto di laurea
- Corsi, convegni e tirocini professionalizzanti
- Certificazione lingua inglese

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

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- a) 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;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi seguente.

I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo occasionale, previa comunicazione scritta al responsabile scientifico e a condizione che:

- a) tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso 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.

L'accertamento di tali limiti temporali viene effettuata dalla Direzione per la ricerca, preventivamente al conferimento della borsa.



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, pena esclusione, improrogabilmente entro il 20° giorno a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA "Laureati>Borse e premi di laurea> Borse di ricerca: https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura:

Domanda di partecipazione Bando **BR N. 02/2024 - Responsabile Scientifico: Prof. Vassilios Fanos**

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 (se richieste), 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) per i candidati che intendono sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All. D) completo delle indicazioni richieste;
- g) fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;
- h) elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

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.



Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web del Dipartimento.

Ai candidati ammessi verrà comunicata, tramite posta elettronica, l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

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

Dietro apposita richiesta il colloquio potrà avvenire per via telematica tramite le piattaforme Skype o Teams. Dopo tre tentativi di avvio della connessione il candidato si considera non presentato.

Sono titoli valutabili :

a) Voto Laurea triennale fino a un massimo di punti 30;

- votazione sino a 99: punti 15;
- votazione 100-101: punti 20;
- votazione 102-106: punti 25;
- votazione 107-110: punti 28;
- votazione 110 e lode: punti 30.

b) Corsi e convegni fino a un massimo di punti 15;

1 punto per ogni partecipazione a corsi o convegni

c) Tirocini professionalizzanti fino ad un massimo di punti 12.

d) Certificazione lingua inglese fino ad un massimo di punti 3

Per quanto riguarda il punteggio del colloquio, i criteri per l'attribuzione del punteggio sono i seguenti:

- Conoscenza teorico-pratica delle metodiche da utilizzare nella ricerca in oggetto - fino a un massimo di 30 punti;
- Capacità organizzativa e di coordinamento - fino a un massimo di 10 punti;

Durante il colloquio sarà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese adeguata all'oggetto dell'incarico.

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_scienzechirurg_17.page.

ARTICOLO CINQUE

(Conferimento delle borse 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 che potranno avvenire 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 nell'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" e "Collaboratori" 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 di Scienze Chirurgiche, Dott. Alessandro Figliola.

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 UNICA: "Laureati>Borse e premi di laurea> Borse di ricerca: https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page, e sul sito del Dipartimento di Scienze Chirurgiche: https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzechirurg_17.page

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. Luigi Zorcolo

Sottoscritto con firma digitale