



Prot n. 112754 del 01/06/2022

Disposizione Direttoriale n. 24/2022 del 01/06/2022

BANDO N. 04/2022

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

"Patologie metaboliche in età fertile: dalla nutrizione alla metabolomica"

Responsabile Scientifico Prof. Vassilios Fanos

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 denominato "Study of metabolomic features in women with polycystic ovary syndrome (PCOS) associated with impaired glucose/insulin metabolism and in normal-weight women with gestational diabetes mellitus (GDM)" Progetti biennali d'Ateneo Finanziati dalla Fondazione di Sardegna - annualità 2020, Responsabile scientifico: Prof. S. Angioni;
- VISTA** la richiesta del Prof. V. Fanos di avvio della procedura di selezione per il conferimento di N° 1 (una) borsa di ricerca della durata di mesi 12 e dell'importo di € 19.300,00 (Euro diciannovemilatrecento) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "*Patologie metaboliche in età fertile: dalla nutrizione alla metabolomica*";
- VISTA** la delibera del 31/05/2022 di cui al verbale n. 5 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 sul progetto codice U-GOV:
RICALTRO_CTC_2021_ANGIONI – Progetto di Ricerca FBS
COAN: A.15.01.02.04.01.01 - Progetti con enti e privati - parte esercizio;
CUP F75F21001330007.



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: Progetti biennali d'Ateneo Finanziati dalla Fondazione di Sardegna - annualità 2020, Responsabile scientifico: Prof. S. Angioni;

Data di scadenza del progetto: scadenza al 19/10/2023

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

Responsabile Scientifico borsa di ricerca: Prof. Prof. Vassilios Fanos

Durata: 12 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 19.300,00 (Euro diciannovemilatrecento)

Titolo (Italiano): "Patologie metaboliche in età fertile: dalla nutrizione alla metabolomica"

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

Sia la sindrome dell'ovaio policistico che una delle sue complicanze, il diabete gestazionale, sono patologie fortemente associate allo stile di vita. In questo contesto l'utilizzo della metabolomica, che fornisce un ritratto fenotipico dettagliato tramite la rilevazione dinamica dell'insieme dei metaboliti nelle cellule, nei tessuti e nei diversi fluidi biologici, unitamente ad un'attenta analisi della dieta del soggetto possono offrire una maggiore precisione nella valutazione del metabolismo del singolo individuo rispetto ai diversi stimoli fisiopatologici come la dieta stessa e le terapie farmacologiche. Quindi, lo studio attento della sinergia d'azione della metabolica e dell'analisi nutrizionale fornirebbe una nuova direzione nell'ottica della prevenzione precoce e del trattamento di tali alterazioni patologiche, consentendo anche la possibilità di offrire ai pazienti una "nutrizione personalizzata" in perfetta sintonia con il preciso fenotipo.

In questo contesto il borsista dovrà correlare i dati provenienti dalla dieta del paziente e dall'indagine metabolomica, attraverso una ricerca dei diversi profili metabolomici presenti in letteratura, al fine di consentire un monitoraggio ancora più preciso del profilo metabolomico e delle sue eventuali alterazioni.

Titolo (Inglese): "Metabolic disorders in fertile age: from nutrition to metabolomics"

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

Both polycystic ovary syndrome and one of its complications, gestational diabetes, are pathologies strongly associated with lifestyle. In this context, the use of metabolomics, which provides a detailed phenotypic portrait through the dynamic detection of all metabolites in cells, tissues and



different biological fluids, together with a careful analysis of the subject's diet, can offer greater precision. In the evaluation of the metabolism of the single individual with respect to the various pathophysiological stimuli such as the diet itself and drug therapies. Therefore, the careful study of the synergy of action of metabolic and nutritional analysis would provide a new direction in the perspective of early prevention and treatment of these pathological alterations, also allowing the possibility of offering patients a perfect "personalized nutrition" attuned to the precise phenotype. In this context, the fellow must correlate the data from the patient's diet and the metabolomic survey, through a search of the different metabolomic profiles present in the literature in order to allow even more precise monitoring of the metabolomic profile and its possible alterations.

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 specialistica/magistrale in: Scienze della Nutrizione Umana (LM61)

Eventuali titoli valutabili

1. Master, dottorato, seconda laurea
2. Comprovata esperienza nei settori: alimentazione, nutraceutica e farmaceutica, metabolomica nutrizionale
3. Pubblicazioni, abstract e poster

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.

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. 04/2022 - 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, 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 coloro 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 di laurea

- votazione da 91 a 100 punti 4
- votazione da 101 a 105 punti 8
- votazione da 106 a 109 punti 16
- votazione 110 punti 20
- votazione 110 e lode punti 25

b) Master, dottorato, seconda laurea (max 10 punti);

c) Comprovata esperienza nei settori: alimentazione, nutraceutica e farmaceutica, metabolomica nutrizionale (max 10 punti);

d) Pubblicazioni, abstract e poster (max 15 punti).

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

- Conoscenza della normativa/materia di settore - fino a un massimo di 30 punti;
- Capacità organizzativa e di coordinamento - fino a un massimo di 10 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.

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. Pietro Giorgio Calò

Sottoscritto con firma digitale