

Viale dell'Università 16
35020 Legnaro (Padova) – Italy

tel +39 049 8272664
fax +39 049 8272784
direzione.dafnae@unipd.it
dipartimento.dafnae@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Legnaro, 4/3/2022

Prot. n. 896

Anno 2022 Tit. III Cl. 13 Fasc. 30

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

Analisi quantitative e di associazione genomica GWAS e post-GWAS in caratteri funzionali e innovativi rilevati in razze bovine locali

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<https://dafnae.unipd.it/newsbandi/termine/92>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE sotto la responsabilità scientifica del prof.ssa Cristina Sartori.

La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale di € 9.000,00 sarà a carico dei finanziamenti – Economie di progetti chiusi (MANT_FINAC17_02) – e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

II/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

II/La borsista si occuperà di Genome-wide Association Study (studi di associazione genomica, GWAS) e post-GWAS (annotazione genica, pathway biologici, network tra caratteri). Il soggetto degli studi saranno razze bovine autoctone all'interno dell'ambito del progetto ministeriale "DualBreeding" (PSRN 2020-2023, sottomisura 10.2). Saranno anche svolte analisi quantitative classiche su nuovi caratteri rilevati nelle suddette razze autoctone. Di questi nuovi caratteri saranno studiate non solo le caratteristiche genetiche ma anche le possibili relazioni antagonistiche con caratteri produttivi e funzionali raccolti di routine. II/La borsista dovrà aver adempiuto agli obblighi stabiliti dalla normativa vigente in materia di SARS-CoV-2, per l'accesso alle strutture dell'Ateneo (<https://www.unipd.it/coronavirus>).

Requisiti di accesso

- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Biologia evoluzionistica, classe LM-6
- altri titoli Dottorato di Ricerca in Bioscienze
(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice).

Competenze richieste:

Gestire dataset di grandi dimensioni (fenotipici; pedigree; genomici), preparare script per data editing nell'ambiente di programmazione più adatto (R, Python, BASH). Capacità di implementare analisi quantitative genetiche e genomiche, in particolare studi di associazione genomica (GWAS) e post-GWAS, incluse analisi dei pathway, annotazione genica, riconoscimento di network. Conoscenze ed esperienza con software appropriati, come BLUPF90, Plink, Cytoscape, buona conoscenza dell'utilizzo di database genetici, proteici e funzionali (es., KEGG, GO). Conoscenze di pacchetti R utili per data editing (es. biomaRt, poolR). Possedere ottima conoscenza teorica di biologia evoluzionistica, genetica e genomica quantitativa, behavioral ecology, biologia molecolare. Essere in grado di portare avanti autonomamente ricerca originale sul tema della borsa, che comprende: design di analisi/studi, scrittura e pubblicazione dei risultati in rivista ISI, gestione autonoma di submission e review.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 22/03/2022 alle ore 12:00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento <https://dafnae.unipd.it/newsbandi/termine/92> e potrà essere presentata alternativamente:

1) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria del Dipartimento DAFNAE, Università degli Studi di Padova, Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (Padova);

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dafnae@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **“Bando di selezione per borsa di Ricerca – “Analisi quantitative e di associazione genomica GWAS e post-GWAS in caratteri funzionali e innovativi rilevati in razze bovine locali”** - presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <http://www.dafnae.unipd.it/>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni

inviare a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei suoi dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott.ssa Mariella Veronese, Segretario del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e Ambiente - DAFNAE, e-mail mariella.veronese@unipd.it Tel. n. 049/8272664, 049/8272851.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Legnaro,

Il Direttore
Prof. Gianni Barcaccia