

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Prot n. 1980 del 10/05/2021
Tit. III Cl. 12

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Medicina Molecolare
Bando di selezione per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo:
Sequenziamento genomico di pazienti con COVID-19 e
soggetti negativi esposti a SARS-CoV-2 nella coorte di Vo'

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

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

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 e colloquio per n. 01 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare sotto la responsabilità scientifica di Andrea Crisanti.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L'importo totale di € 17.400 sarà a carico del finanziamento CRIS_PRIV21_01 - *Multimomics analysis and population stratification to study COVID-19 epidemiology in the Vo' municipality* di cui è responsabile il prof. Andrea Crisanti e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: sarà coinvolto nello sviluppo di pipeline di analisi dei dati NGS per l'assemblaggio del genoma umano e di rilevazione di polimorfismi. Lavorerà su analisi di associazione genome wide (GWAS) usando le sequenze genomiche prodotte in questo studio insieme ad altre disponibili nei

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

database. Sarà esplorato anche un approccio hypothesis driven, che consentirà di ovviare alla numerosità limitata dei campioni della coorte di Vo'. In particolare verrà investigata la via di segnalazione dell'infiammazione e saranno presi in considerazione i principali geni coinvolti nella regolazione redox della cellula.

Requisiti di accesso

Laurea specialistica/magistrale

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Conoscenze informatiche di base; conoscenza del sistema operativo Linux e dell'ambiente shell da linea di comando; conoscenza di linguaggi di programmazione Python, Bash.
- Dimestichezza con l'utilizzo di database pubblici di sequenze genomiche (es: GISAID).

Nella valutazione dei candidati si terrà conto della documentata attività di studio e di ricerca pertinenti e si valuterà la pertinenza della tesi di laurea.

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

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

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 17 maggio alle ore 14:00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Medicina Molecolare e potrà essere presentata alternativamente:

1) di persona e in busta chiusa presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Medicina Molecolare, viale U. Bassi 58/b, stanza 60 (4° piano Nord Complesso Vallisneri) - 35131 Padova; nel seguente orario: da lunedì a venerdì ore 09:00 – 13:00;

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

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – *Titolo bando ...*" – *Prot. ...*" - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare".

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – *Titolo bando ...*" – *Prot. ...*" - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare".

Alla domanda dovrà essere allegato:

a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

bando;

b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);

c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione che si ritenga 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 e del colloquio.

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, l’eventuale punteggio minimo per l’ammissione al colloquio, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

In virtù delle recenti disposizioni legate all’emergenza Covid-19 è consentito l’espletamento delle prove orali tramite piattaforme multimediali a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza in audio e video via web. I candidati devono espressamente indicare, nella domanda di partecipazione, che acconsentono ad utilizzare l’opzione multimediale per sostenere la prova orale e devono garantire che il dispositivo dal quale sosterranno la prova orale sia fornito di webcam funzionante - indispensabile per accertare l’identità del candidato - e che abbia un microfono e delle cuffie/altoparlanti.

Le prove orali on-line si svolgeranno nel medesimo giorno stabilito nel presente bando di selezione. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

Il colloquio è previsto per il giorno **21 maggio 2021 alle ore 11:00** tramite piattaforma multimediale Zoom.

Il giorno 20 maggio il link alla piattaforma Zoom, utile a sostenere il colloquio di selezione, verrà comunicato ai candidati via email dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento all’indirizzo email dichiarato nella domanda di partecipazione.

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Eventuali variazioni saranno comunicate via email ai candidati e recapitate all'indirizzo email comunicato nella domanda di partecipazione.

Qualora la commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.

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 Medicina Molecolare 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. E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

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 Edda Fassari, Segretario del Dipartimento di Medicina Molecolare, e-mail: edda.fassari@unipd.it - Tel. n. 049 827 2313. Per eventuali chiarimenti o informazioni in merito al bando scrivere a ricerca.dmm@unipd.it.

Norme finali

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

Padova, 10.05.2021

Il Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare

Prof. Andrea Crisanti