

Direttore: prof. Roberto Vettor

Decreto Rep. n. 31/2021 Prot. n. 777
Anno 2021 Tit. III Cl. 12 Fasc. 3

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
"Aspetti clinici endocrino metabolici correlati all'inquinamento ambientale"**

Ai sensi dell'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. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina - DIMED sotto la responsabilità scientifica del Prof. Carlo Foresta.

La borsa avrà la durata di 12 mesi e l'importo di **19.367,00 euro**, sarà a carico del fondo per Progetto di ricerca dal titolo "L'applicazione delle tecnologie molecolari allo studio delle patologie endocrino riproduttive", Prof. Foresta e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: *"Le tecnologie molecolari di nuova generazione, quali Next Generation Sequencing hanno rappresentato negli ultimi anni una vera e propria rivoluzione nella ricerca biomedica. E' ormai noto che le alterazioni genetiche rappresentano circa il 50% delle cause di patologie endocrino riproduttive, pertanto l'analisi molecolare di geni correlati a tale patologie è generalmente eseguita nei laboratori di Medicina Riproduttiva.*

Obiettivo 1: Il progetto si propone di disegnare pannelli di geni custom per l'analisi delle varianti genetiche mediante l'utilizzo della tecnologia NGS. In particolare, verranno selezionati e inclusi nel pannello, dopo dettagliata ricerca bibliografica, i geni che risultano essere maggiormente associati a patologie endocrine. Specificatamente, le sonde molecolari per l'amplificazione genica, dovranno quindi includere le regioni non tradotte 5' e 3', la sequenza codificante e le regioni di splicing note per essere responsabili di difetti di splicing.

Obiettivo 2: Poiché circa il 15% dei soggetti infertili sono idiopatici, questo studio si propone di identificare potenziali cause genetiche correlate al fenotipo patologico.

Materiali e metodi: Il sangue periferico di 100 individui con diagnosi di infertilità idiopatica sarà raccolto. Per l'analisi molecolare sarà estratto il DNA da sangue periferico con QIAamp DNA Blood Mini Kit e amplificato mediante library kit Illumina, seguendo le istruzioni della ditta fornitrice.

Direttore: prof. Roberto Vettor

*Le librerie generate saranno caricate su una cartuccia da 500 cicli e corse nel sequenziatore MiSeq.
L'esame delle varianti verrà effettuato mediante il software VariantStudio v.3.*

Tutte le varianti con una frequenza molto bassa nella popolazione generale (<0.1%) saranno classificate secondo le linee guida ACMG e il loro significato biologico verrà indagato mediante studi funzionali."

Requisiti di accesso

Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia

Diploma di specializzazione in Endocrinologia

Competenze richieste:

Conoscenze della lingua inglese

Conoscenze informatiche: pacchetto Office, Microsoft, utilizzo di Internet

Pubblicazioni scientifiche

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

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 rapporto di coniugio o 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 20 febbraio 2021 alle ore 13:00**. La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e nella pagina web del Dipartimento

Direttore: prof. Roberto Vettor

www.medicinadimed.unipd.it > Servizi > Modulistica dipartimentale > Fac-simile domanda di partecipazione per borse di ricerca e dovrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite tramite scanner;
- tramite PEC-ID personale del candidato (conforme ai requisiti indicati dal DPCM 27.9.2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf; i documenti non devono superare 1 MB di pesantezza.

Nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – *Aspetti clinici endocrino metabolici correlati all'inquinamento ambientale*"

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato;
- 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 presentati e del colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno **22 febbraio 2021 alle ore 10:30** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al seguente link:
<https://unipd.zoom.us/j/88694244626?pwd=bkt3MWdVdy9iUmJtNFFKWmpRcWFWZz09>

Direttore: prof. Roberto Vettor

I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a collegarsi telematicamente, senza alcun preavviso, nei giorni e nell'ora sopra indicati.

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerato come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

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

Il Responsabile 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 – DIMED che ha emesso il bando trasmetterà al vincitore il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, il vincitore dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine dell'eventuale graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e alla bacheca del Dipartimento di Medicina – DIMED.

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.

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 Stefania Piron Segretario del Dipartimento di Medicina - DIMED, e-mail stefania.piron@unipd.it Tel. n. 049/821 8652.

Direttore: prof. Roberto Vettor

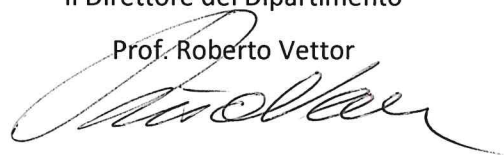
Norme finali

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

Padova, 4/02/2021

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Roberto Vettor



Referente dell'istruttoria da contattare: Laura Crosta tel. 049/8218115 email: laura.crosta@unipd.it
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Stefania Piron tel. 049/8218652 email: stefania.piron@unipd.it

