



Direttore: prof. Paolo Simioni

Decreto Rep. n. 101\2024 Prot. n. 4097

Anno 2024 Tit. III Cl. 12 Fasc. 6

Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: "Infertilità maschile: alterazione mitocondriale ed erosione della lunghezza dei telomeri" resp. Scientifico Prof. Alberto Ferlin

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. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina - DIMED sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alberto Ferlin.

La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale di € 6.000,00 sarà a carico del finanziamento FERL_PRIN_22_01 (spese generali) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

"La valutazione della (in)fertilità maschile si basa comunemente sull'analisi standard del liquido seminale, che, tuttavia, non è in grado di distinguere chiaramente le popolazioni fertili da quelle infertili e quindi in molti casi non riesce a rilevare alcuna anomalia. È quindi necessario cercare di chiarirne la causa e di valutare meglio la qualità degli spermatozoi, in particolare per le coppie infertili idiopatiche e per quelle che si sottopongono a tecniche di riproduzione assistita.

Questo progetto si concentra sull'efficienza della respirazione mitocondriale, sul danno al DNA spermatico, sulla lunghezza dei telomeri spermatici, sul numero di copie del DNA mitocondriale e sulla stabilità della membrana spermatica, al fine di valutare un ampio pannello di parametri spermatici altamente specifici come nuovi marcatori putativi di infertilità inspiegata.

Questo profilo molecolare, biochimico e metabolico degli spermatozoi sarà valutato in duecento uomini normozoospermici, duecento uomini astenozoospermici e cinquanta uomini infertili idiopatici con analisi del liquido seminale standard normale. I risultati ottenuti potrebbero rivelare nuove implicazioni nel caso di infertilità idiopatica.



Direttore: prof. Paolo Simioni

Attività:

Analisi standard del liquido seminale, analisi della frammentazione del DNA spermatico mediante TUNEL, analisi della lunghezza dei telomeri spermatici mediante qPCR, analisi del numero di copie del DNA mitocondriale spermatico di pazienti e controlli.”

Requisiti di accesso

Laurea magistrale/specialistica di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Biologia Sanitaria o Laurea equipollente (Classe Laurea LM-6 Biologia)

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese

Conoscenze informatiche - Pacchetto MSOffice (MSWord, Excell, Power Point)

Competenze in seminologia e biologia molecolare

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/dalla Responsabile scientifico/a.

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 09 maggio 2024 alle ore 13:00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al



Direttore: prof. Paolo Simioni

link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e nella pagina web del Dipartimento 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/lla candidato/a (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 – *“Infertilità maschile: alterazione mitocondriale ed erosione della lunghezza dei telomeri”* - presso il Dipartimento di Medicina - DIMED".

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", per titoli e colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei/le candidati/e,



Direttore: prof. Paolo Simioni

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.

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

Il colloquio è previsto per il giorno **20 maggio 2024 alle ore 09:00** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/83692427962>

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite Avviso all'Albo di Ateneo <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e attraverso l'email del/la candidato/a, comunicata sulla domanda di partecipazione.

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

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

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e 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 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 <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e al link del Dipartimento di Medicina – DIMED <https://www.medicinadimed.unipd.it/news>.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi



Direttore: prof. Paolo Simioni

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.

Norme finali

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

Padova, 26/04/2024

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Paolo Simioni

Referente dell'istruttoria da contattare: Susanna Timeo tel. 049/8211245 email: susanna.timeo@unipd.it

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Stefania Piron tel. 049/8218652 email: stefania.piron@unipd.it

