

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

Decreto Rep. n. 130/2023 Prot. n. 5111  
Anno 2023 Tit. III Cl. 12 Fasc. 13

**Bando di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**  
***“Valutazione del correlato funzionale testicolare all’assetto genetico dello spermatozoo umano”*** presso il  
**Dipartimento di Medicina – DIMED – responsabile scientifico Prof. Alberto Ferlin.**

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. Renato Zambello.

La borsa avrà la durata di 12 mesi e l’importo di **19.367,00 euro** sarà a carico dei fondi U\_GOV GARO\_FAR23\_01 , FORE\_PRIV21\_01 e FERL\_PRIN22\_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: *“Gli spermatozoi sono generalmente considerati come vettori dell’informazione genetica da trasferire all’ovocita durante la fecondazione. Tuttavia, solo il 15-30% dei partner delle coppie subfertili presentano alterazioni genetiche. Recenti studi hanno evidenziato il possibile ruolo dei telomeri, sequenze di DNA ripetute (TTAG)<sub>n</sub> non codificanti, altamente conservate del DNA spermatico in ambito riproduttivo. Si ritiene che inoltre i micro-RNA (miRNA), molecole endogene codificate da geni distribuiti su tutti i cromosomi non sessuali, rivestano funzioni critiche nella gran parte dei processi biologici, come il controllo della proliferazione cellulare, la regolazione della staminalità, il differenziamento, l’apoptosi e la crescita tumorale. Lo scopo del presente studio è valutare l’impatto della lunghezza dei telomeri e il pattern di espressione di miRNA, sul pattern ormonale e seminale di soggetti maschi infertili. In tali soggetti verrà quindi indagato il profilo seminale ed endocrino e messo in relazione con quello genetico.”*

#### **Requisiti di accesso**

- Diploma di Laurea magistrale in Biotecnologie della Riproduzione (LM9) o equivalente laurea in discipline scientifiche

#### **Competenze e titoli richiesti:**

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: Pacchetto MSOffice(MSWord, Excel, Power Point), software per analisi

dell'immagine (ImageJ, Leica Image Manager), piattaforme per analisi dell'immagine (Bio-Rad CFX Maestro, Image Lab), software per analisi statistica (SPSS, GraphPadPrism)

- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Formazione post-lauream (Master Universitario, Specializzazione)

### **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 15 giugno 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 [www.medicinadimed.unipd.it](http://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](mailto: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

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

---

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 singoli documenti non devono superare 1 MB di pesantezza.

Nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per titoli per il conferimento di una borsa di Ricerca – *Valutazione del correlato funzionale testicolare all'assetto genetico dello spermatozoo umano*"

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 giugno 2023 alle ore 8:30** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/88920909828>

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.

**Direttore: prof. Roberto Vettor**

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 <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 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](mailto: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, 30/05/2023

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Roberto Vettor



Referente dell'istruttoria da contattare: Laura Crosta tel. 049/8218115 email: [laura.crosta@unipd.it](mailto:laura.crosta@unipd.it)

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