

Direttore: prof. Roberto Vettor

Decreto Rep. n. 136/2020 Prot. n. 1816
Anno 2020 Tit. III Cl. 12 Fasc. 12

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

“Variabilità pre-analitica ed analitica per la quantificazione delle particelle virali di Covid-19 e degli anticorpi anti-Covid-19 su matrice naso-faringea”

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. Mario Plebani.

La borsa avrà la durata di 8 mesi e l’importo di **12.911,00 euro**, sarà coperto dal fondo U_GOV PLEB_UERI_P13_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: *“Obiettivi dell’attività saranno: 1. Verificare l’impatto della fase pre-analitica (durata e temperatura di conservazione del tampone naso-faringeo) sulla quantificazione della carica virale Covid-19 mediante digital droplet PCR (ddPCR) 2. Ricercare la presenza di anticorpi anti-Covid-19 su matrice salivare confrontando i risultati con quelli ottenuti su siero. Il primo obiettivo prevede la raccolta di tamponi naso-faringei da pazienti ricoverati con infezione in atto da Covid-19. La ricerca e quantificazione delle particelle virali sarà effettuata con due metodi, Real-time PCR e ddPCR, dopo aver conservato i campioni in parallelo a temperatura ambiente e refrigerati (+4 °C) per 1,2,3,4 e 5 giorni. Campioni di saliva saranno ottenuti dalla stessa serie di pazienti ricoverati per infezione in atto da Covid-19. Previa inattivazione del virus, i campioni positivi saranno confrontati con campioni negativi identificati durante lo screening del personale sanitario. Saranno ricercati anticorpi IgM, IgG ed IgA mediante tecnica immunometrica ed i risultati confrontati con quelli ottenuti su siero. Il/la borsista dovrà effettuare le seguenti analisi sui campioni ottenuti da tampone naso-faringeo e su saliva; 1. Carica virale (Real-time PCR e ddPCR); 2. Analisi degli anticorpi. Dovrà allestire esperimenti intesi a verificare le caratteristiche di precisione, limite di quantificazione, range di misura e intervalli di riferimento. Dovrà anche verificare l’impatto delle principali variabili pre-analitiche sui risultati.”*

Direttore: prof. Roberto Vettor

Requisiti di accesso

Diploma di laurea in Scienze Biomolecolari e Cellulari

Dottorato di ricerca in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali

Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica

Idonea e documentata esperienza scientifico-professionale post dottorale

Competenze richieste:

Conoscenze della lingua inglese

Conoscenze informatiche: richieste conoscenze dei programmi Word, Excel, PowerPoint, Stata, GraphPad Prism

Idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione

Pubblicazioni scientifiche

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

Documentata capacità operativa con tecniche di biologia molecolare per la quantificazione degli acidi nucleici e nell'ambito della proteomica

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 19 maggio 2020 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 > Servizi > Modulistica dipartimentale > Fac-simile domanda di partecipazione per borse di ricerca e potrà 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 – Variabilità pre-analitica ed analitica per la quantificazione delle particelle virali di Covid-19 e degli anticorpi anti-Covid-19 su matrice naso-faringea”*.

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.

Direttore: prof. Roberto Vettor

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 **26 maggio 2020 alle ore 13:00** in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, al link che verrà comunicato per e-mail appena la commissione verrà nominata.

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 al sito web del Dipartimento di Medicina <https://www.medicinadimed.unipd.it/news/termine/2>.

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.

Direttore: prof. Roberto Vettor

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, 4 maggio 2020

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