



DIBio
DIPARTIMENTO

Università degli Studi di Padova		Archivio Generale ALBO UFFICIALE
Albo n. <u>1124</u>	n. prof. <u>126414</u>	
il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo dal <u>03/04/2016</u> al <u>22/04/2016</u>		
IL DIRETTORE		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ufficio Personale Esterno
Via G. Colombo, n. 3/Via U. Bassi 58/B
35131 Padova
tel +39 049 8276178
fax +39 049 8072213
E-MAIL: personale.esterno.bio@bio.unipd.it
CF: 90008400291
P.IVA: 00742432863

Prot. n. 1400
Tit. III Cl. 13 Fasc.
Anno 2016
Padova, 7/4/2016
selezione 11/2016

BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DA ISTITUIRSI NELL'AMBITO DI CONTRATTI E CONVENZIONI, IVI COMPRESSE QUELLE DI CUI ALL'ART. 66 DEL D.P.R. 382/80

Con riferimento alla Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità di Roma e il Dipartimento di Biologia-Università degli Studi di Padova che formalizza le attività di ricerca individuate nel Progetto AIRC IG 3013 n. 14185 dal titolo *Predicting tumor development risk by an integral approach linking diet related inflammation to colon cancer*, di cui è responsabile la Prof.ssa Chiara Romualdi, è aperta una selezione per n° 1 borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile netto di euro 1.264,00 e della durata di mesi 8 relativa ad una ricerca su **"Sviluppo e implementazione di metodi statistici per l'analisi di pathway biologici"** da svolgersi presso il Dipartimento di Biologia sotto la direzione scientifica della Prof.ssa Chiara Romualdi. L'attività consiste nello sviluppo di un nuovo web tool per l'analisi integrata di dati di espressione utilizzando metodi topologici di analisi di pathway. Il borsista valuterà la loro efficacia in ambito biologico nell'identificare circuiti regolativi implicati nello sviluppo di vari tipi di tumori solidi.

Il candidato deve possedere diploma di Laurea V.O. in Scienze Statistiche, Laurea in Statistica L-41 (ex DM 270/04) o diploma di Laurea V.O. in Ingegneria dell'Informazione o Laurea in Ingegneria dell'Informazione L-8 (ex DM 270/04) o diploma di Laurea V.O. in Scienze e tecnologie Informatiche o Laurea in Scienze e tecnologie informatiche L-31 (ex DM 270/04).

Si richiede inoltre la conoscenza di tecniche funzionali e del modello MVC (model, view controller), librerie JavaScript dell'ecosistema React (React.js, Redux, react-router, Immutable.js e reselect) capacità di programmare in Python e conoscenza dell'ambiente R.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli, dei documenti presentati dai candidati e di un colloquio che avverrà il giorno 27 aprile 2016 alle ore 10,00 presso l'aula seminari del III° piano sud, complesso Vallisneri, viale Colombo 3, 35131 Padova.

I candidati dovranno essere in possesso di documento di identità valido pena l'esclusione.

La domanda in carta semplice, unitamente a copia o certificazione del titolo universitario, alle pubblicazioni o altri titoli che il candidato stesso riterrà opportuno allegare, dovrà essere presentata, entro le ore 13.00 del **22/04/2016** con le seguenti modalità:

1. Raccomandata a.r. all'indirizzo: Direttore del Dipartimento di Biologia, presso Amministrazione, Via Ugo Bassi 58/B, 35131 PADOVA. Non farà fede la data del timbro postale.
 2. In alternativa alla raccomandata la domanda potrà essere spedita all'indirizzo dipartimento.bio@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 della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui 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 mediante scanner;
- tramite posta elettronica certificata governativa personale del candidato (c.d. CEC PAC) 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 pdf.

3. Presentata a mano, direttamente al Dipartimento di Biologia - via Ugo Bassi 58/B, 35131 PADOVA nel seguente orario. Lunedì-Venerdì ore 10-13.

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Il candidato deve specificare sulla busta, o nell'oggetto del messaggio di posta elettronica in caso di scelta della modalità di invio tramite PEC, la selezione (numero di protocollo e data) cui si riferisce la domanda. Non farà fede la data del timbro postale.

Saranno considerati titoli: il voto e la tesi di laurea, o di altro titolo universitario, eventuali pubblicazioni scientifiche, la conoscenza di altre lingue ed ogni altra documentata attività di studio e di ricerca del candidato.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli, dei documenti presentati dai candidati e di un colloquio.

Nella domanda il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità:

- 1) Cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, codice fiscale, luogo di residenza; recapito eletto agli effetti della selezione (specificando anche numero di telefono e indirizzo e-mail);
- 2) Di essere in possesso del diploma di Laurea (specificare la data del conseguimento dei titoli e indicare il punteggio conseguito) e di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale;
- 3) Di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione;
- 4) Di autorizzare l'utilizzo dei dati forniti ai fini del presente bando, nonché la pubblicazione dei risultati della selezione;

Alla domanda devono essere allegati:

- a) Il curriculum scientifico-professionale (con indicazione dell'eventuale conoscenza di altre lingue);
- b) I titoli accademici e professionali, le eventuali pubblicazioni, gli attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in rapporto alle tematiche oggetto della ricerca;
- c) Elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentati;
- d) Fotocopia di un documento di riconoscimento.

I documenti, i titoli e le pubblicazioni possono essere presentati in originale o prodotti in copia semplice accompagnata dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione resa dal candidato stesso.

Il presente bando e il modulo per la presentazione della domanda sono disponibili sul sito: www.biologia.unipd.it alla voce Albo di Dipartimento. Il Dipartimento pubblicherà l'esito della selezione al proprio Albo.

L'erogazione della borsa non rappresenta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi. Le borse di studio di cui al regolamento di Ateneo non sono soggette alle ritenute fiscali, così come previsto dall'art. 4, comma 3 della legge 210 del 03/07/1998. Il Dipartimento si impegna ad estendere ai vincitori della borsa l'assicurazione infortuni, a carico dei finanziamenti derivanti dalle convenzioni/contratti di ricerca.

Sarà a carico del fruitore della borsa l'assicurazione contro le malattie.

Padova, 4/4/2016

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Gerolamo Lafranchi

