



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Prot. n. 764 del 28/03/2018

BANDO PER L'EROGAZIONE DI CONTRIBUTI PER PERIODI DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

Art. 1 – Oggetto

Il Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali bandisce una selezione per l'erogazione n. 1 contributo per un periodo di ricerca presso la University of California, San Diego, USA, nell'ambito del progetto "*Studio e sviluppo di metodologie computazionali per l'interpretazione del genoma del cancro*", presentato dal Dott. Emidio Capriotti in risposta all'avviso per il finanziamento di iniziative innovative dei Dipartimenti nell'ambito degli Accordi di Cooperazione Internazionale con Istituzioni di Istruzione Superiore (Disp. Dir. 434/2017, Prot. 11875 del 03/02/2017).

L'attività di ricerca da svolgersi presso la 'Division of Medical Genetics' o il 'Department of Cellular and Molecular Medicine della University of California (UCSD), dovrà essere rivolta allo sviluppo di progetti nell'ambito della biologia computazionale e della biomedicina.

In particolare, i progetti dovranno riguardare lo sviluppo e l'utilizzo di metodologie bioinformatiche per l'analisi del genoma umano, focalizzandosi sullo studio delle varianti genetiche con relazione alla patologie umane, tra cui quelle relate a specifiche forme di cancro.

Le principali linee di ricerca della Division of Medical Genetics e del Department of Cellular and Molecular Medicine riguardano infatti l'interpretazione dei dati di associazione tra varianti genetiche e malattie, l'analisi del genoma del cancro con metodi di sequenziamento del DNA e lo studio delle reti d'interazione geniche in chiave evolutiva.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

La selezione è aperta ai **Dottorandi di ricerca, iscritti ai corsi di dottorato di ricerca in: Data Science and Computation, Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Biologia Cellulare e Molecolare, Scienze Biotecnologiche e Farmaceutiche** con sede amministrativa presso l'Università di Bologna.

Il requisito di ammissione deve essere posseduto alla data di scadenza del presente bando di selezione.

Alle selezione non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3 – Modalità di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione in busta chiusa recante l'iscrizione del titolo indicato nel bando di concorso, indirizzata al Direttore del Dipartimento, dovrà pervenire a pena di esclusione **entro il giorno 16 Aprile 2018 alle ore 12:00**. La domanda può essere:

- presentata direttamente nei seguenti giorni ed orari: lunedì-venerdì dalle 9:00 alle 12:00, presso il Servizio Attività Formative – Area dei Servizi Gestionali e Amministrativi del Dipartimento. In questo caso la data di ricevimento delle domande è stabilita e comprovata dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale della struttura addetto al ricevimento;
- inviata a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento o corriere al Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali - Piazza di Porta S. Donato, 1 – 40126 Bologna. In questo caso la data di ricevimento delle domande è stabilita e comprovata dal timbro e data di protocollo del Dipartimento che comprova il ricevimento;
- inviata a mezzo posta elettronica certificata (PEC) esclusivamente dal proprio indirizzo di PEC personale, una e-mail contenente la domanda di partecipazione e ogni altro documento richiesto, in formato PDF, unitamente alla copia di un documento di identità in corso di validità. Nell'oggetto dell'e-mail dovrà essere riportato il titolo del progetto indicato nel bando di selezione. Si precisa che la validità della trasmissione e ricezione del messaggio di PEC è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna.

Insieme alla domanda di partecipazione compilata secondo il modulo allegato, devono essere presentati i seguenti documenti:

- autocertificazione della qualifica di dottorando;

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PIAZZA DI PORTA S. DONATO, 1 – 40126 BOLOGNA – ITALIA – TEL. 051 20.94900 – FAX 051 20.94904
Codice Fiscale 80007010376 – Partita IVA 01131710376



DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

- progetto di ricerca (massimo 1000 parole) da svolgere presso la UCSD, corredato dall'approvazione del tutor del dottorando. Il progetto di ricerca, su tematiche inerenti la biologia computazionale e la biomedicina riassunte nell'articolo 1 del presente bando;
- lettera di accettazione da parte del tutor presso la UCSD;
- autorizzazione del tutor del dottorando;
- curriculum scientifico-professionale;
- autocertificazione di conoscenza della lingua inglese – livello B2.

Art. 4 – Criteri di valutazione e Commissione giudicatrice

La selezione dei candidati sarà effettuata da una Commissione giudicatrice nominata dal Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, che procederà secondo criteri di merito dalla stessa definiti.

Nello specifico, la Commissione valuterà il progetto di ricerca, il curriculum accademico, scientifico-professionale, e l'esperienza maturata nei settori della biologia computazionale e della bioinformatica risultanti dai documenti allegati alla domanda.

Al termine della selezione, il Direttore della Struttura provvederà con proprio provvedimento all'approvazione della graduatoria formulata dalla Commissione, che verrà pubblicata sul sito web del Dipartimento, alla sezione "Bandi".

Non saranno inviate comunicazioni individuali per dare conferma dell'ottenimento del contributo.

Art. 5 – Importo del contributo

Il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali corrisponderà al primo classificato un contributo per le spese di viaggio e soggiorno fino ad un importo massimo di € 3.000,00 (tremila/00).

Art. 6 – Durata del soggiorno

Il vincitore del contributo è autorizzato ad iniziare il periodo all'estero, per la durata indicata nella domanda di partecipazione, dopo la pubblicazione del decreto del Direttore del Dipartimento di approvazione della graduatoria.

La durata del periodo presso la Division of Medical Genetics o il 'Department of Cellular and Molecular Medicine' della University of California, **non dovrà essere inferiore a 30 giorni consecutivi e dovrà concludersi entro il 20 settembre 2018, salvo gravi e documentate ragioni personali e familiari.**

Art. 7 – Rinuncia all'incentivo

Chiunque intenda ritirare la domanda presentata o rinunciare al contributo deve darne immediata comunicazione alla Segreteria del Dipartimento con una "lettera di rinuncia" debitamente firmata, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, da inviarsi in formato pdf all'indirizzo di posta elettronica: bigea.didattica@unibo.it e per conoscenza al Tutor.

Art. 8 – Certificazione del periodo di soggiorno

Entro 10 giorni dal termine del periodo di soggiorno all'estero, il beneficiario dovrà consegnare al Servizio Attività Formative del Dipartimento una relazione scientifica sull'attività svolta e un'attestazione della UCSD, dalla quale risulti in esplicito il periodo di permanenza presso la struttura stessa e una descrizione sintetica dell'attività svolta da beneficiario.

Art. 9 – Norme di salvaguardia

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.03, saranno trattati per le finalità di gestione delle procedure di selezione e di erogazione del contributo.

Il responsabile della procedura è il Prof. Alessandro Gargini.

Per informazioni di natura amministrativa sul presente bando rivolgersi al Servizio Attività Formative del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

Bologna, 28/03/2018

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alessandro Gargini