



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

“Lazzaro Spallanzani”

via Ferrata 9 - 27100 PAVIA (Italia)

E-mail: emdip08@unipv.it

AVVISO DI SELEZIONE N. 1/2017 DEL 12/09/2017

AUTORIZZATO CON DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 06/09/2017

Incarico individuale di prestazione occasionale o professionale presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e successive modifiche e integrazioni).

Il Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 D.Lgs 165/2001 e s.m.i. e del Regolamento dell'Ateneo, disciplinante la possibilità di svolgere attività retribuite non comprese nei compiti e doveri e di ufficio per il proprio personale tecnico amministrativo e di conferire incarichi individuali di natura occasionale o coordinata e continuativa, in vigore dal 30/01/2007, intende affidare un incarico individuale di prestazione d'opera occasionale o professionale avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative all'attività di: **“Studio del ciclo cellulare di *Midichloria mitochondrii* all'interno della cellula uovo di *Ixodes ricinus*, mediante l'applicazione integrata di metodi di microscopia elettronica, di biostatistica e di modellistica computazionale”**, proponente **Dott. Davide Sassera**.

Durata dell'incarico:

- Il presente contratto avrà la durata di 6 mesi, a decorrere dal giorno 01/11/2017.

Il prestatore dovrà svolgere le seguenti attività:

Lo scopo del progetto è ottenere nuove informazioni riguardo il ciclo cellulare e la fisiologia del batterio intra-mitochondriale *Midichloria mitochondrii*, all'interno delle cellule uovo dell'ospite *Ixodes ricinus*. Nel complesso, il progetto prevede (a) conteggio, al microscopio elettronico, nel numero di *M. mitochondrii* presenti nel citoplasma ed in ogni mitocondrio osservabile; (b) disegno e validazione di diverse ipotesi di ciclo cellulare mediante analisi biostatistiche e system biology. La fase per cui si richiede una prestazione è la seconda, ovvero applicare metodi biostatistici e di modellistica per l'analisi e l'interpretazione dei dati forniti dalle osservazioni al microscopio elettronico.

Competenze specifiche richieste:

Particolare e comprovata esperienza nel settore della modellistica computazionale. Forte esperienza nell'applicazione di metodi statistici e di modellistica allo studio di sistemi biologici. Tra i metodi statistici richiesti: modelli lineari ad effetti misti, PCA ed analisi delle corrispondenze. E' richiesta, inoltre, esperienza nell'utilizzo del linguaggio R in ambito biostatistico (Bioconductor).

Titolo di studio richiesto:

- Laurea Magistrale in Matematica

Svolgimento dell'attività e compenso dell'incarico

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia. Per l'incarico è previsto un compenso lordo prestatore di **€ 5.000,00** (=euro cinquemila/00) da erogarsi in un'unica soluzione, alla fine del contratto, dietro presentazione della relazione sull'attività svolta e a giudizio insindacabile del Responsabile Scientifico in merito all'utilità dei risultati finali conseguiti. La fattura o notula dovrà essere vistata, per la regolare esecuzione, dal Dott. Davide Sassera, assegnatario delle disponibilità finanziarie poste a copertura della spesa. La spesa graverà sul Progetto “BOL.PAR.SASSGRD”, sul quale esiste la necessaria copertura finanziaria.

Presentazione delle domande

I soggetti interessati all'espletamento dell'incarico, possono manifestare la propria disponibilità facendo pervenire:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

"Lazzaro Spallanzani"

via Ferrata 9 - 27100 PAVIA (Italia)

E-mail: emdip08@unipv.it

- Domanda di partecipazione (ALLEGATO 1), indirizzata al "Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia che può pervenire:
 1. Tramite raccomandata A/R
 2. Consegna a mano, presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9, 27100 Pavia. L'orario di ricezione della documentazione è il seguente: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00;
 3. La domanda può essere spedita anche tramite posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo biologia@certunipv.it. L'indirizzo di PEC del mittente deve essere personale, cioè intestato al candidato che presenta la domanda. L'invio deve avvenire entro le ore 12 del giorno di scadenza.
- Curriculum vitae et studiorum in formato europeo, contenente ogni elemento idoneo a consentire la valutazione della professionalità e della capacità di svolgere l'incarico sopra indicato;
- Copia documento di identità.

Le domande dovranno pervenire perentoriamente entro le ore 12.00 del 06/10/2017.

Per il rispetto del termine indicato, relativamente al ricevimento della raccomandata A/R, non farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante l'invio, ma il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità circa ritardi dovuti a disservizi degli incaricati alla consegna. Il recapito tempestivo dei plichi, indipendentemente dalla modalità utilizzata, rimane ad esclusivo rischio dei concorrenti.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- a) Il Personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiari di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di afferenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) Il Personale di cui al punto a) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiari disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%);
- c) Persone esterne all'Università di Pavia.

Selezione candidature

Apposita commissione esaminatrice valuterà i curricula mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

La Commissione, dopo la valutazione dei titoli, si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti (D.Lgs 196/03).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento, Prof.ssa Alessandra Albertini - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia.

Organo Competente all'affidamento dell'incarico

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata sulla pagina web dell'Ateneo riservata agli incarichi.

Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie procederà al conferimento dell'incarico.

Il Direttore, qualora nessun candidato sia ritenuto idoneo dalla commissione esaminatrice, non procederà al conferimento dell'incarico di cui al presente avviso di selezione.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alessandra Albertini

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

"Lazzaro Spallanzani"

via Ferrata 9 - 27100 PAVIA (Italia)

E-mail: emdip08@unipv.it

ALLEGATO 1

Al Direttore
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Via Ferrata 9
27100 PAVIA

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

COGNOME	<input type="text"/>
NOME	<input type="text"/>
CODICE FISCALE	<input type="text"/>
PARTITA IVA	<input type="text"/>
LUOGO DI NASCITA	<input type="text"/>
PROVINCIA	<input type="text"/>
STATO	<input type="text"/>
DATA DI NASCITA	<input type="text"/>
CITTADINANZA	<input type="text"/>

RESIDENZA:

INDIRIZZO	<input type="text"/>	NUMERO	<input type="text"/>
LOCALITÀ	<input type="text"/>	PROVINCIA	<input type="text"/>
C.A.P.	<input type="text"/>	STATO	<input type="text"/>
CELL./TEL.	<input type="text"/>		
E-MAIL	<input type="text"/>		

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare all'Avviso di Selezione n° 1/2017 **"Studio del ciclo cellulare di *Midichloria mitochondrii* all'interno della cellula uovo di *Ixodes ricinus*, mediante l'applicazione integrata di metodi di microscopia elettronica, di biostatistica e di modellistica computazionale"** e allega a tal scopo il proprio curriculum vitae e la copia di un documento di identità.

A tal scopo, il/la sottoscritto/a dichiara altresì di non avere alcun grado di parentela e di affinità con i soggetti riportati nell'avviso di selezione, ai sensi dell'art. 18 comma 1 lettera b) e c) della legge 240/2010.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

DATA / / **FIRMA** _____