



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 5/15  
(per Personale Dipendente)**

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12.8.08 rettificato con D.D. n. 888 del 24.9.08, si rende noto che il Dipartimento Biologia Ambientale intende conferire un incarico per lo svolgimento della seguente attività di collaborazione:

**AMBITO DELLA RICERCA: Progetto ATENEO 2014:** "Sviluppo di una nuova strategia per il controllo di zanzare del genere *Anopheles* mediante inibizione delle difese cellulari legate ai trasportatori ABC-multidrug"

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** Valutazione dell'effetto di trattamenti insetticidi, quali temephos e diflubenzuron, sull'espressione dei geni codificanti per trasportatori ABC-multidrug. L'attività di tali trasportatori è solitamente modulata a livello trascrizionale: la presenza di composti tossici porta quindi ad un aumento dei livelli di trascrizione. Si valuterà quindi, in presenza di diverse concentrazioni di insetticida, il livello di espressione dei geni identificati dei trasportatori tramite PCR quantitativa.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:** Laurea specialistica o magistrale ovvero vecchio ordinamento in Scienze Biologiche o in alternativa Laurea triennale in Biotecnologie e Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche Industriali e Ambientali  
Esperienze nell'analisi bioinformatica, nella caratterizzazione di sequenze, nello studio dell'espressione genica mediante PCR quantitativa (messa a punto dei protocolli, analisi dei campioni).

**DURATA E LUOGO:** 2 mesi, nel Laboratorio di Ecologia Evolutiva della Sapienza, presso il DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul sito web del Dipartimento [www.dba302.uniroma1.it](http://www.dba302.uniroma1.it) dal 21.04.2015 al 28.04.2015.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

**CONTATTI:** Segreteria Amministrativa tel. 06-49912436 fax. 06-49912435 e-mail: [ammdba\\_ianniciello@uniroma1.it](mailto:ammdba_ianniciello@uniroma1.it)

Roma, 21.04.2015

Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Mario Grippo