

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA  
E BIOTECNOLOGIE  
CHARLES DARWIN



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**AVVISO DI RICHIESTA DI COLLABORAZIONE N. 16/2022**  
riservata al solo personale dipendente della presente Università.  
**Proponente: Prof.ssa Bianca Colonna**

**Visto** l'art. 7, comma 6 del D.lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

**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";

**Vista** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di incarichi di lavoro autonomo presentata dalla Prof.ssa Bianca Colonna;

**SI RENDE NOTO CHE IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" INTENDE CONFERIRE N. 1 INCARICO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE A TITOLO GRATUITO**

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Analisi degli inibitori delle pompe ad efflusso di multi resistenza agli antibiotici in batteri sottoposti al trattamento con farmaci chemioterapici.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- formazione: Formazione accademica nell'ambito della Biologia molecolare
- esperienza: esperienza sulla espressione e funzione delle pompe ad efflusso di multiresistenza, esperienza sull'uso di inibitori delle pompe ad efflusso in saggi in vitro e in vivo,
- competenze: competenze di biologia molecolare (costruzione vettori ricombinanti, analisi proteine, localizzazione di proteine, analisi di trascrizione in vivo), competenze di genetica batterica (isolamento di mutanti sito specifico, silenziamento genico costruzione fusioni geniche), competenze di biologia cellulare (allestimento colture cellulari, saggi di interazione batterio/cellule, saggi di vitalità cellulare), competenze in microscopia a fluorescenza

**REQUISITI RICHIESTI:** Laurea Magistrale in Biologia

**DURATA E LUOGO:** entro 5 mesi dalla stipula del contratto, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin".

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul sito web dell'Amministrazione (pagina della Trasparenza) dal 02/05/2022 all'8/05/2022

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro l'8/05/2022 alle ore 10.00 la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione, inviando una e-mail all'indirizzo:

concorsi-bbcd@cert.uniroma1.it

Roma, 02/05/2022

Il Direttore del Dipartimento  
F.to Prof. Marco Oliverio