



Prot. 1394/18

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n.59

riservata al solo personale dipendente della presente Università.

Docente proponente: Prof. Giuseppina Falasca

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. 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", reso esecutivo con D.D. n.586/2009;

Vista la deliberazione del Consiglio di Dipartimento dell'8 giugno 2018;

si rende noto che il Dipartimento di Biologia Ambientale intende conferire n.1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: attività sperimentali inerenti alla Ricerca Universitaria (Progetto Ateneo 2017) "Plant defence strategies against toxic metals involve auxin- nitric oxide interaction and change in thiols metabolism. The case study of rice root system".

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- formazione: Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica.
- esperienza: tecniche cito-istologiche applicate a cellule e tessuti vegetali, colture *in vitro* di piante, tecniche di rilevamento di metalli/metalloidi nelle cellule vegetali, tecniche di epifluorescenza per evidenziare metalli pesanti e ossido nitrico nelle cellule e tessuti vegetali.
- competenze attività: Coltura *in vitro* di piante di riso WT e *DR5::GUS*, *AUX1::GUS*, *PIN5::GUS*. Analisi cito-istologiche su apparati radicali di riso esposti a cadmio e arsenico. Analisi cito-istochimiche su apparati radicali di piante di riso delle linee *DR5::GUS*, *AUX1::GUS*, *PIN5::GUS* dopo esposizione a Cd e As. Localizzazione di Cadmio in cellule radicali di riso. Localizzazione dell'ossido nitrico in cellule e tessuti di radici di riso esposte a Cd e As.

DURATA E LUOGO: Durata: 3 mesi presso il Dipartimento di Biologia Ambientale -Laboratorio di Morfogenesi –

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul sito web del Dipartimento al seguente indirizzo: www.dba302.uniroma1.it dal 12.06.2018 al 19.06.2018.

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.

Roma, 12/06/2018

F.to
Il Direttore
Prof.ssa M. Maddalena Altamura

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

Lisena.rubini@uniroma1.it