



Prof. n. 2287 del 29/09/2021

Repertorio n. 78/2021

AVVISO DI CONFERIMENTO RIVOLTO AL PERSONALE INTERNO DI ATENEEO

(Ricognizione ai fini della verifica della disponibilità di personale

Art. 7, comma 6, lett. b d.lgs. n. 165/2001)

AVVISO N. 06/2021

Visto l'art. 5 del Regolamento interno per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, prestazione professionale e prestazione d'opera non abituale in vigore presso Sapienza Università di Roma, reso esecutivo con D.R. n. 1645 del 29.05.2019, si rende noto che il Dipartimento di Chimica intende conferire per le esigenze nell'ambito delle aree di interesse del Dipartimento, **n. 1 (uno)** incarico individuale di lavoro autonomo non abituale per lo svolgimento della seguente attività:

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Caratterizzazione di surfattanti sintetici e naturali per applicazioni nel risanamento di acquiferi contaminati.

TITOLI RICHIESTI

- ❖ Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica o Scienze Chimiche;
- ❖ Pregressa titolarità di assegni di ricerca SSD ING-IND/25;
- ❖ Esperienza almeno annuale di tipo sperimentale/strumentale nello studio di processi di bonifica delle acque di falda con l'utilizzo di tensioattivi;
- ❖ Ottima conoscenza della lingua inglese.

COMPETENZE DEL PRESTATORE

- ❖ Studio sperimentale per la identificazione della migliore formulazione di tensioattivi sia sintetici che naturali da utilizzarsi nei processi di bonifica di acquiferi contaminati da fasi liquide non acquose di diversa natura (LNAPL e DNAPL). Lo studio dovrà essere condotto sia in modalità batch che in colonna per simulare la possibile implementazione tecnologica del processo studiato. Dovrà essere in particolare investigata la efficacia nella mobilitazione di contaminanti intrappolati nella matrice porosa dell'acquifero con particolare attenzione agli aspetti cinetici. Inoltre, una particolare attenzione dovrà essere dedicata alla possibilità di recupero dei tensioattivi e alla valutazione del loro possibile impatto secondario sulla qualità degli acquiferi.

DURATA E LUOGO

L'incarico avrà la durata massima di 4 (quattro) mesi a decorrere dalla data di affidamento e dovrà essere espletato autonomamente dal collaboratore secondo le indicazioni del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Marco Petrangeli Papini, anche avvalendosi, ove necessario, delle strutture del Dipartimento di Chimica.

PUBBLICAZIONE

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo del Dipartimento e sul Portale Trasparenza di Ateneo a decorrere dal 29.09.2021 e fino al 04.10.2021.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro le **ore 16:00** del giorno 04.10.2021 la propria candidatura, con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della struttura di incardinazione, al Responsabile del Dipartimento di Chimica, Piazzale Aldo Moro n. 05 – 00185 Roma o tramite PEC all'indirizzo dirchimica@cert.uniroma1.it indicando nell'oggetto **"Partecipazione Avviso di conferimento n. 06/2021"**.

Roma, 29.09.2021

F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato
Dott. Claudio Lombardi