



Codice ICE-VP 02/2023  
Prot. n. 2359 del 06/11/2023  
Rep. 248 Class. VII/16

Id. 88/VP  
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

**Docente proponente: SILVIA SERRANTI**

- 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 il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **SILVIA SERRANTI**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **30/10/23**

si rende noto che il Dipartimento Ingegneria chimica materiali ambiente intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Caratterizzazione e monitoraggio delle microplastiche provenienti da diversi comparti ambientali mediante imaging iperspettrale

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

L'attività è finalizzata all'identificazione e alla caratterizzazione a scala di laboratorio delle microplastiche provenienti da diversi comparti ambientali.

L'attività consiste nel riconoscimento del tipo di polimero costituente ciascuna particella di microplastica e nell'analisi dei parametri morfologici e morfometrici per tutti i campioni prelevati.

Per il conseguimento di questi obiettivi sarà utilizzato un sistema di imaging iperspettrale nel range dello SWIR (1000-2500 nm). Gli spettri acquisiti saranno elaborati mediante tecniche di tipo chemiometrico. I risultati ottenuti saranno confrontati con quelli ottenuti mediante spettroscopia FT-IR.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca: INGEGNERIA ELETTRICA, DEI MATERIALI E DELLE NANOTECNOLOGIE

Laurea magistrale/specialistica: LM 74 - Scienze e tecnologie geologiche o equipollente

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Dipartimento Ingegneria chimica materiali ambiente**

Durata: **1 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **06/11/23** al **11/11/23 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento Ingegneria chimica materiali ambiente, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **giovanna.bianco@uniroma1.it**.

Roma, **06/11/23**

F.to Il Direttore  
prof. PAOLO DE FILIPPIS

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93