



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto "*Approccio multidisciplinare per la valutazione ecotossicologica di matrici destinate al recupero in agricoltura*";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 0029750/22, rep. n. 12515/2022 del 02/09/2022 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 9/MR - Rep. n. 13427/2022, Prot. n. 0031415/22, del 20/09/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 2 mesi e per un compenso di € 5.000,00 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (oppure IVA e Cassa incluse)* a carico del Collaboratore, per attività di supporto alla ricerca;
- Considerato che l'importo lordo pari a € 5.000,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto "*Approccio multidisciplinare per la valutazione ecotossicologica di matrici destinate al recupero in agricoltura*";
- Vista la determina di nomina della Commissione del 05/10/2022 rep. 14456/2022 del 06/10/2022;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 13/10/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
Vannuccini Maria Luisa	80

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 9/MR - Rep. n. 13427/2022, Prot. n. 0031415/22, del 20/09/2022;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, alla Dott.ssa Vannuccini Maria Luisa per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi: supporto allo svolgimento di saggi ecotossicologici su vermi del suolo *Eisenia foetida* nell'ambito del progetto "*Approccio multidisciplinare per la valutazione ecotossicologica di matrici destinate al recupero in agricoltura*". Il presente progetto ha l'obiettivo di valutare la sicurezza ambientale legata all'applicazione sul campo dei seguenti prodotti: fango biologico stabilizzato ed igienizzato EER 190599



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

destinato a recupero R10 in agricoltura ai sensi del D.lgs 99/92 e normative regionali lombarde di riferimento; gesso di defecazione da fanghi come definito dal D.lgs 75/2010, allegato 3, punto 2.1, progressivo 23. A tal fine si provvederà a condurre una caratterizzazione ecotossicologica, mediante una batteria di test ecotossicologici standardizzati (OECD) e di prove di tossicità su organismi modello, con lo scopo di favorire, nella pratica, il riutilizzo delle matrici nell'ambito agricolo, garantendo la massima sicurezza dell'ambiente e della salute umana.

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto alla stabulazione degli organismi della specie *Eisenia foetida* e all'allestimento dei saggi di esposizione alle due matrici.
- Svolgimento del test acuto su vermi (OECD 207).
- Svolgimento del test cronico su vermi, per valutare il tasso di riproduzione come endpoint finale.
- Supporto alla raccolta degli organismi per successive analisi di effetti sub-letali.
- Elaborazione statistica dei dati ottenuti

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "*Approccio multidisciplinare per la valutazione ecotossicologica di matrici destinate al recupero in agricoltura*".

L'importo di sarà di Euro 5.000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (*oppure IVA e Cassa incluse*) e avrà la durata di n. 2 mesi a favore del Dipartimento di Bioscienze.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Camilla Della Torre;

Il costo di 5.425,00 euro graverà sul progetto CTE_NAZPR22CDELL_02, n. 41205, denominato "*Approccio multidisciplinare per la valutazione ecotossicologica di matrici destinate al recupero in agricoltura*" del Dipartimento di Bioscienze.

Milano, 14/10/2022

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
