



Id 1344

LA DIRIGENTE

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

VISTO: il Progetto "*Renewable RAW materials valorisation for INnovative BiOplastic production from urban Waste* (acronimo RAINBOW)";

VISTO: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 21/05/2018;

CONSIDERATO: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa Sel 1344 Rep. 9856 del 05/07/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 8 mesi, per un compenso lordo di 16.000,00 Euro (eventuali IVA e cassa inclusi), per attività di supporto alla ricerca, finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- misurazione degli impatti energetici e ambientali ed economico ambientali, valutati tramite approccio LCA norma UNI 14040, della filiera produttiva del progetto Rainbow, che comprende la produzione di bioplastica a partire da rifiuti organici attraverso un'innovativa bioraffineria;

svolgendo la seguente attività:

- raccolta e analisi dei dati produttivi della bioraffineria per la produzione di bioplastiche da rifiuti.

- valutazione della riduzione di emissioni di gas (Carbon footprint) riferita alla quantità di anidride carbonica (CO₂) complessiva emessa direttamente o indirettamente durante l'intero ciclo di vita del prodotto, tramite analisi LCA;

- valutazione dell'impatto di produzione di bioplastiche sull'ambiente, in termini di utilizzo delle risorse e di qualità degli ecosistemi, tramite analisi LCA;

- formulazione di scenari economici e ambientali per la valutazione della consistenza numerica dei siti di trattamento dei rifiuti e le caratteristiche dei prodotti biobased generati dalla trasformazione della FORSU, tramite analisi LCA.

CONSIDERATO: che l'importo lordo pari a Euro 16.000,00 (eventuali IVA e cassa inclusi) risulta congruo per l'attività in esso dedotta;



VERIFICATO: il budget nell'ambito del progetto RAINBOW - RL_DG-UNI17FADAN_01, numero di creazione 23563 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;

VISTO: il verbale del 25/07/2018, da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
1) D'Imporzano Giuliana	Cagliari 29/03/1972	92/100

DETERMINA

1. L'approvazione degli atti della procedura comparativa Sel 1344 Rep. 9856 del 05/07/2018;
2. La stipula di un contratto individuale di collaborazione professionale, alla Dr. Giuliana D'Imporzano per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- misurazione degli impatti energetici e ambientali ed economico ambientali, valutati tramite approccio LCA norma UNI 14040, della filiera produttiva del progetto Rainbow, che comprende la produzione di bioplastica a partire da rifiuti organici attraverso un'innovativa bioraffineria;

svolgendo la seguente attività:

- raccolta e analisi dei dati produttivi della bioraffineria per la produzione di bioplastiche da rifiuti.

- valutazione della riduzione di emissioni di gas (Carbon footprint) riferita alla quantità di anidride carbonica (CO₂) complessiva emessa direttamente o indirettamente durante l'intero ciclo di vita del prodotto, tramite analisi LCA;

- valutazione dell'impatto di produzione di bioplastiche sull'ambiente, in termini di utilizzo delle risorse e di qualità degli ecosistemi, tramite analisi LCA;

- formulazione di scenari economici e ambientali per la valutazione della consistenza numerica dei siti di trattamento dei rifiuti e le caratteristiche dei prodotti biobased generati dalla trasformazione della FORSU, tramite analisi LCA.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "RAINBOW", Codice Cup G42F15000340002;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

3. Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 16.000,00 (IVA e cassa inclusi), avrà la durata di n. 8 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia;
4. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Fabrizio Adani;
5. Il costo di 16.000,00 euro graverà sul progetto RAINBOW - RL_DG-UNI17FADAN_01; numero di creazione 23563 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia.

Direzione Risorse Umane
La Dirigente Responsabile
Anna Canavese