



IL DIRETTORE GENERALE

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 "Messa a punto di processi biotecnologici volti all'utilizzo di reflui dell'industria tessile da parte di funghi superiori e microalghe (TRETILE) Fondazione Cariplo";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 13/02/2019;

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

Visto: l'avviso di procedura comparativa Reg. 5195/2019 del 29/03/2019 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 11 mesi e per un compenso di 22.100,00 Euro lordo al collaboratore finalizzato:

All'attività di supporto alla ricerca che prevede la messa a punto di processi biotecnologici impiegando colture liquide di funghi superiori, allestite inizialmente in batch e successivamente in semicontinuo e continuo. Tali microrganismi verranno testati per la loro capacità di decolorare coloranti di sintesi presenti in commercio e successivamente reflui provenienti da industria tessile nello specifico effluenti di stampanti digitali.

svolgendo le seguenti attività:

Screening di ceppi di funghi superiori in coltura batch, impiegando terreni colturali di laboratorio e coloranti disponibili in commercio;

Selezione di ceppi e messa a punto di un processo biotecnologico per l'ottenimento di elevati livelli di decolorazione dei reflui allo studio;

Caratterizzazione quali-quantitativa delle attività enzimatiche fungine prodotte nel corso del processo e dell'effetto della presenza di componenti ad attività antiossidante stimolanti e/o inibenti tali attività;

Associazione del processo proposto con colture microalgali. Analisi quantitativa dei pigmenti prodotti;

Parametrizzazione del processo biotecnologico completo e scale -up su scala pilota.

Visto: il verbale di selezione del 23/04/2019 da cui risulta vincitrice la Dr.ssa Alida Musatti.

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 22.100,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Verificato: il budget nell'ambito del progetto CAR_RIC18MROLL_01 del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente;

Visto: il verbale del 23/04/2019 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Musatti	Alida	Brescia (BS)	05/10/1984	83/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa 5195/2019 del 29/03/2019;

La stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa alla Dr.ssa Alida Musatti, finalizzato :

All'attività di supporto alla ricerca che prevede la messa a punto di processi biotecnologici impiegando colture liquide di funghi superiori, allestite inizialmente in batch e successivamente in semicontinuo e continuo. Tali microrganismi verranno testati per la loro capacità di decolorare coloranti di sintesi presenti in commercio e successivamente reflui provenienti da industria tessile nello specifico effluenti di stampanti digitali.

Svolgendo le seguenti attività:

Screening di ceppi di funghi superiori in coltura batch, impiegando terreni colturali di laboratorio e coloranti disponibili in commercio;

Selezione di ceppi e messa a punto di un processo biotecnologico per l'ottenimento di elevati livelli di decolorazione dei reflui allo studio;

Caratterizzazione quali-quantitativa delle attività enzimatiche fungine prodotte nel corso del processo e dell'effetto della presenza di componenti ad attività antiossidante stimolanti e/o inibenti tali attività;

Associazione del processo proposto con colture microalgali. Analisi quantitativa dei pigmenti prodotti;

Parametrizzazione del processo biotecnologico completo e scale -up su scala pilota.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Messa a punto di processi biotecnologici volti all'utilizzo di reflui dell'industria tessile da parte di funghi superiori e microalghe (TRETILE) Fondazione Cariplo", Codice Cup D45D18000400007;

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 22.100,00, avrà la durata di n. 11 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Dr.ssa Manuela Rollini;

Il costo di 29.000,00 euro graverà sul progetto CAR_RIC18MROLL_01 del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte