



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 "Caratterizzazione del dominio di legame dell'endolisina dei micobatteriofagi per lo sviluppo di terapie alternative per il trattamento della tubercolosi umana" Codice CUP G46J20001360001;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 4353/2022 del 30/03/2022 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID LR01 Rep. 6203/2022 del 29/04/2022 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 4 mesi e per un compenso di € 5.000 a *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (oppure IVA e Cassa incluse)* a carico del Collaboratore, per attività di "Identificazione, validazione della sequenza di legame endolisina B, costruzione di un reporter fluorescente della sequenza, saggi di microscopia confocale per la convalida del legame tra l'endolisina B e le cellule eucariotiche";
- Considerato che l'importo lordo pari a €. 5.000, risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto "Caraterizzazione del dominio di legame dell'endolisina dei micobatteriofagi per lo sviluppo di terapie alternative per il trattamento della tubercolosi umana" CUP G46J20001360001;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 16/05/2022 rep. 7355/2022 del 18/05/2022;
- Visto il verbale di selezione per *titoli o titoli e colloquio* del 27/05/2022 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
ANTINORI BEATRICE	90/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID LR01 Rep. 6203/2022 del 29/04/2022;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, alla Dott.ssa Beatrice Antinori per attività di supporto al Responsabile Scientifico finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Identificazione della minima sequenza di legame dell'endolisina B del micobatteriofago Ms6;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Validazione della capacità di legame dell'endolisina B al batterio target (i.e., *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium bovis* BCG) all'interno di un modello in vitro;

Svolgendo la seguente attività:

- Identificazione della minima sequenza di legame dell'endolisina B del micobatteriofago Ms6
- Validazione della sequenza di legame tramite saggi biochimici
- Costruzione di un reporter fluorescente della sequenza identificata per l'espressione in cellule eucariotiche
- Saggi di microscopia confocale ad alta risoluzione per la convalida del legame di tra l'endolisina B e le cellule eucariotiche infettate da *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium bovis* BCG

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Caratterizzazione del dominio di legame dell'endolisine dei micobatteriofagi per lo sviluppo di terapie alternative per il trattamento della tubercolosi umana".

L'importo del contratto sarà di Euro 5.000 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore (*oppure IVA e Cassa incluse*) e avrà la durata di n. 4 mesi a favore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Loris Rizzello;

Il costo di 5.000 euro graverà sul progetto denominato CAR_ERC20AARNO_01 nr. Creazione 34735 del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Milano, 07/06/2022

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof.ssa Maria Luisa Gelmi