



## 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: PRIN 2017: Discovering how signalling pathways coordinate intracellular organelle communication Prot. 2017E5L5P3 Codice CUP G44I17000280001;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 12434 del 25.03.2024 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 02/2024 Rep. 5287 del 11.04.2024 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 3 mesi e per un compenso di € 5.000 a *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore* a carico del Collaboratore, per attività di "messa a punto di tecniche per seguire e visualizzare i siti di contatto PM-ER o ER-Mito";
- 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 Prin 2017: Discovering how signalling patchways coordinate intracellular organelle communication;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 02.05.2024 rep. 6612 del 02.05.2024;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 16.05.2024 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
MILORO GIORGIA	80

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 02/2024 Rep. 5287 del 11.04.2024;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, alla Dott.ssa Giorgia Miloro per attività di messa a punto di tecniche per seguire e visualizzare i siti di contatto PM-ER o ER-Mito finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Dimostrare che l'EGFR (EGFR, Epidermal Growth Factor Receptor) viene internalizzato attraverso due vie, clatrina-dipendente (CME) e -indipendente (NCE), regolate dalla concentrazione di EGF. CME ha il ruolo di prolungare la trasduzione del segnale dai compartimenti intracellulari portando l'EGFR al riciclo in membrana. Al contrario, NCE porta alla degradazione dell'EGFR ed allo spegnimento del segnale in presenza di alte dosi di EGF. Dimostrare che NCE richiede l'interazione fisica e funzionale tra diversi organelli cellulari: la membrana plasmatica, il reticolo endoplasmatico (ER) e i mitocondri. La



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

nostra ipotesi è che a livello di questi contatti potrebbe esistere una comunicazione diretta tra il segnale indotto dall'EGFR alla membrana e i mitocondri, con conseguenti effetti sul metabolismo mitocondriale. L'obiettivo della collaborazione è identificare i principali regolatori dei siti di contatto PM-ER o ERmitocondri (ER-Mito).

Svolgendo la seguente attività:

Messa a punto di tecniche per seguire e visualizzare i siti di contatto PM-ER o ER-Mito.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "PRIN 2017: Discovering how signalling pathways coordinate intracellular organelle communication Prot. 2017E5L5P3".

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. 3 mesi a favore del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Sara Sigismund;

Il costo di 5.000 euro graverà sul progetto PRIN201719SSIGI\_01 numero di creazione 33332) del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia;

Milano, 17.05.2024

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**Prof. Gianluca Vago**

---