



**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO di Oncologia ed Emato-Oncologia**

- 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: Functional dissection of the molecular underpinnings of 7q11.23 syndromes: bridging pathogenic insight to drug discovery at single cell resolution Codice CUP G42F19000070007;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 4917 del 08.02.2023 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 01/2023 Rep. 2601 del 24.02.2023 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 "di supporto alla ricerca Identificazione di meccanismi molecolari alterati in sindromi del neurosviluppo attraverso l'uso di modelli cellulari 3D avanzati";
- 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: Functional dissection of the molecular underpinnings of 7q11.23 syndromes: bridging pathogenic insight to drug discovery at single cell resolution;
- Vista la determina di nomina della Commissione rep.3658 del 14.03.2023;
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 03.04.2023 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
SKAROS ADRIANOS	90

**DETERMINA**

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 01/2023 Rep. 2601 del 24.02.2023;

L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, al Dott. Adrianos Skaros per attività di *di supporto alla ricerca* Identificazione di meccanismi molecolari alterati in sindromi del neurosviluppo attraverso l'uso di modelli cellulari 3D avanzati finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Identificazione di meccanismi molecolari alterati in sindromi del neurosviluppo attraverso l'uso di modelli cellulari 3D avanzati



Svolgendo la seguente attività: identificare meccanismi molecolari legati alla più recente evoluzione del cervello umano e che si rivelano alterati in sindromi del neurosviluppo, attraverso studi di paleogenomica e manipolazione di cellule staminali pluripotenti indotte umane con tecnologia CRISPR/Cas9 (clustered regularly interspaced short palindromic repeats e proteina Cas9) al fine di ottenere l'attivazione e lo spegnimento di geni precedentemente identificati come rilevanti nell'evoluzione e nella fisiopatologia di dette sindromi al fine di caratterizzarne l'interazione, attraverso modelli avanzati di organoidi cerebrali.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Functional dissection of the molecular underpinnings of 7q11.23 syndromes: bridging pathogenic insight to drug discovery at single cell resolution".

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. 2 a favore del Dipartimento di Oncologia ed Emao-Oncologia.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giuseppe Testa;

- Il costo di 5.000 euro graverà sul progetto **FON\_NAZ19GTEST\_01** (32657)

Denominato Functional dissection of the molecular underpinnings of 7q11.23 syndromes: bridging pathogenic insight to drug discovery at single cell resolution del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia;

Milano, 04.04.2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Gianluca Vago

---