



**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 "CHDI: JSC Stem Cell Differentiation - ID A- 11103";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno datato 21/12/2020 e pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo;

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

Visto: l'avviso di procedura comparativa ID 1717, rep. n. 1990/2021 del 12/02/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di 40.170,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca, per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- L'incarico è finalizzato al supporto alle attività di ricerca per lo studio della struttura e funzione dell'Huntingtina, la proteina coinvolta nella Malattia di Huntington.

Svolgendo la seguente attività:

- Il candidato supporterà il Responsabile Scientifico nello svolgimento delle seguenti attività:
  - Messa a punto e realizzazione di approcci di genome editing per l'inattivazione e mutazione del gene Huntington in modelli cellulari basati su staminali murine e umane;
  - Generazione e caratterizzazione di nuove linee di cellule embrionali staminali esprimenti versioni mutate dell'Huntingtina;
  - Verifica dei livelli di espressione e della localizzazione delle versioni mutate dell'Huntingtina nelle cellule generate;
  - Verifica della staminalità, e delle proprietà neurogeniche e differenziative delle linee;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Messa a punto di saggi 3D per valutare il ruolo dell'Huntingtina e l'impatto delle sue versioni modificate sul differenziamento neurale (rosette e cisti neurali, blastoidi);
- Analisi dell'espressione genica, della proteomica e delle modificazioni epigenetiche su larga scala.

Visto: il verbale di selezione del 16/03/2021 da cui risulta idonea la Dott.ssa Camilla Trovesi;

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 40.170,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto COLL\_PR16ECATT\_M - n. creazione U-Gov 978 del Dipartimento di Bioscienze;

Visto: il verbale del 16/03/2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
Trovesi Camilla	Bergamo (BG) - 17/01/1985	75/100

### DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1717, rep. n. 1990/2021 del 12/02/2021;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione alla Dott.ssa Camilla Trovesi per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- L'incarico è finalizzato al supporto alle attività di ricerca per lo studio della struttura e funzione dell'Huntingtina, la proteina coinvolta nella Malattia di Huntington.

Svolgendo la seguente attività:

- Il candidato supporterà il Responsabile Scientifico nello svolgimento delle seguenti attività:
  - Messa a punto e realizzazione di approcci di genome editing per l'inattivazione e mutazione del gene Huntington in modelli cellulari basati su staminali murine e umane;
  - Generazione e caratterizzazione di nuove linee di cellule embrionali staminali esprimenti versioni mutate dell'Huntingtina;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Verifica dei livelli di espressione e della localizzazione delle versioni mutate dell'Huntingtina nelle cellule generate;
- Verifica della staminalità, e delle proprietà neurogeniche e differenziative delle linee;
- Messa a punto di saggi 3D per valutare il ruolo dell'Huntingtina e l'impatto delle sue versioni modificate sul differenziamento neurale (rosette e cisti neurali, blastoidi);
- Analisi dell'espressione genica, della proteomica e delle modificazioni epigenetiche su larga scala.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "CHDI: JSC Stem Cell Differentiation - ID A- 11103";

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 40.170,00, avrà la durata di n. 12 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Bioscienze;

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Elena Cattaneo;

Il costo di 52.884,20 Euro graverà sul progetto COLL\_PR16ECATT\_M - n. creazione U-Gov 978 del Dipartimento di Bioscienze.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**