



**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 "(NeOn) - Piattaforma per l'identificazione di target di rilevanza farmacologica per il trattamento di patologie del sistema nervoso e oncologiche ad elevato bisogno di cura";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 31/07/2019;

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

Visto: l'avviso di procedura comparativa Reg. 16454/2019 del 07/10/2019 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 6 mesi e per un compenso di 9.108,96 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca; per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Studio delle condizioni sperimentali per la rilevazione di acidi nucleici in buffer, plasma e siero tramite biosensore ottico e svolgimento di esperimenti di quantificazione;
- studio delle cinetiche di riconoscimento molecolare tra acidi nucleici e anticorpi specifici tramite biosensore ottico.

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto alla ricerca mediante preparazione dei campioni per le misure con biosensore ottico (definizione condizioni di preparazione della superficie funzionalizzata, definizione condizioni di buffer, definizione concentrazioni di lavoro);
- svolgimento delle misure di caratterizzazione delle interazioni molecolari (preparazione strumento e sensore, esecuzione delle misure, acquisizione dati);
- analisi dei risultati (estrazione dei valori di adesione molecolare, analisi delle curve cinetiche, analisi delle curve dose-risposta, verifica con modelli standard);
- confronto dei risultati con diverse condizioni di preparazione e con diverse sequenze di acidi nucleici.

Visto: il verbale di selezione del 31/10/2019 da cui risulta vincitore il Dr. Thomas Carzaniga;

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 9.108,96 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Verificato: il budget nell'ambito del progetto del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale;

Visto: il verbale del 31/10/2019 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
Carzaniga Thomas	Besana in Brianza (MB) - 29/09/1978	90

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa 16454/2019 del 07/10/2019;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione individuale, al Dr. Thomas Carzaniga per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Studio delle condizioni sperimentali per la rilevazione di acidi nucleici in buffer, plasma e siero tramite biosensore ottico e svolgimento di esperimenti di quantificazione;
- studio delle cinetiche di riconoscimento molecolare tra acidi nucleici e anticorpi specifici tramite biosensore ottico.

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto alla ricerca mediante preparazione dei campioni per le misure con biosensore ottico (definizione condizioni di preparazione della superficie funzionalizzata, definizione condizioni di buffer, definizione concentrazioni di lavoro);
- svolgimento delle misure di caratterizzazione delle interazioni molecolari (preparazione strumento e sensore, esecuzione delle misure, acquisizione dati);
- analisi dei risultati (estrazione dei valori di adesione molecolare, analisi delle curve cinetiche, analisi delle curve dose-risposta, verifica con modelli standard);
- confronto dei risultati con diverse condizioni di preparazione e con diverse sequenze di acidi nucleici.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "(NeOn) - Piattaforma per l'identificazione di target di rilevanza farmacologica per il trattamento di patologie del sistema nervoso e oncologiche ad elevato bisogno di cura", Codice Cup E47F17000000009;

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 9.108,96, avrà la durata di n. 6 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale;

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Marco Buscaglia;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il costo di 12.000,00 euro graverà sul progetto del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**