



## 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 "Test rapido di contagiosità da COVID-19: sviluppo di un biosensore per misurare la presenza del virus intero nell'esalato respiratorio";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep. n. 8887/2021 del 28/05/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1770 - prot. n. 10841/2021 del 28/06/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 6 mesi e per un compenso di Euro 10.628,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore, per attività di supporto alla ricerca;
- Considerato che l'importo lordo pari a Euro 10.628,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto REC19MBUSC - n. di creazione 31699;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 15/07/2021 - rep. 12380/2021 del 22/07/2021;
- Visto il verbale di selezione titoli del 21/07/2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
CARZANIGA THOMAS	95/100

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1770 - prot. n. 10841/2021 del 28/06/2021.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto individuale al Dott. Carzaniga Thomas per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Sviluppo di nano-particelle funzionalizzate con proteine come modello di virus interi e di trattamenti superficiali per la rilevazione tramite biosensore ottico.

Svolgendo la seguente attività:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Selezione dei materiali e caratterizzazione delle interazioni antigene-anticorpo e antigene-aptamero tramite biosensore ottico. Preparazione e caratterizzazione di nano-particelle con funzionalizzazione superficiale tramite proteine antigeniche o anticorpi. Preparazione della superficie di un biosensore ottico tramite immobilizzazione di anticorpi specifici, aptameri e controlli selezionati. Sviluppo di una procedura per lo svolgimento di test di rilevazione basati su conteggio di singola nano-particella. Svolgimento di misure di rilevazione di adesione di singola nano-particella su superficie di un biosensore ottico. Confronto dei risultati con diverse condizioni di preparazione.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Test rapido di contagiosità da COVID-19: sviluppo di un biosensore per misurare la presenza del virus intero nell'esalato respiratorio".

L'importo del contratto sarà di Euro 10.628,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di 6 mesi a favore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale.

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

Il costo di Euro 14.000,00 graverà sul progetto REC19MBUSC - n. di creazione 31699 a carico del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**