



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" Codice CUP G45F20002200001;
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep. 17507/2021 del 05/11/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1828 - prot. n. 19485/2021 del 03/12/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 5 mesi e per un compenso di Euro 10.625,00 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 10.625,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posti a carico del progetto FISR21MBUSC_01 - n° creazione UGOV 37950;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 22/12/2021 rep. 20799/2021 del 22/12/2021;
- Visto il verbale di selezione *titoli* del 14/01/2022 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 1828 - prot. n. 19485/2021 del 03/12/2021.
L'autorizzazione alla stipula di un contratto individuale al Dott. Thomas Carzaniga per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Selezione di anticorpi e aptameri, preparazione delle superfici di biosensori ottici, svolgimento di misure di calibrazione con modello di virus basato su nano-particelle funzionalizzate e con virus delle piante.

Svolgendo la seguente attività:

- Selezione e caratterizzazione di anticorpi e aptameri anti-SARS-CoV-2 e anti-tomato spotted wilt virus tramite biosensore ottico. Ottimizzazione della procedura di preparazione della superficie del biosensore per la rilevazione di basse concentrazioni di particelle virali. Esecuzione di misure di calibrazione in presenza di diverse quantità di modelli di virus basati su nano-particelle funzionalizzate e di virus delle piante. Esecuzione di misure in diverse condizioni sperimentali e con diverse varianti dell'apparato di misura. Analisi dei dati di conteggio di singole nano-particelle su superficie e confronto dei risultati in diverse condizioni.

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 10.625,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di 5 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 FISR21MBUSC_01 - n° creazione UGOV 37950 a carico del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte