



## 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 "Sviluppo di un modello in silico di pazienti affetti da insufficienza respiratoria per la formazione del personale sanitario e come supporto diagnostico/terapeutico";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito web d'Ateneo Rep n. 14250/2021 del 15/09/2021 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 1802 - prot. n. 15322/2021 del 04/10/2021 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 4 mesi e per un compenso di Euro 15.191,00 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 15.191,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posti a carico del progetto FISR21AZANE\_01 - n. creazione 38019;
- Vista la determina di nomina della Commissione del 27/10/2021 rep. 16965/2021 del 28/10/2021;
- Visto il verbale di selezione *titoli* del 04/11/2021 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
CADRINGER PAOLO PIER MARIA	90/100

## DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1802 - prot. n. 15322/2021 del 04/10/2021.

L'autorizzazione alla stipula di un contratto individuale al Dott. Paolo Pier Maria Cadringer per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Supporto al Responsabile Scientifico nell'implementazione di nuove funzioni in un modello matematico sviluppato dal team di ricerca del progetto, in grado di simulare realisticamente alcune componenti della funzione polmonare in corso di insufficienza respiratoria acuta anche durante supporto extracorporeo veno-venoso.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto al Responsabile Scientifico nell'integrazione del suddetto modello matematico di simulazione con le seguenti nuove funzionalità:
  1. Integrazione del modello con regioni polmonari a V/Q variabile;
  2. Stima precisa ed accurata delle pressioni parziali di ossigeno e anidride carbonica e dei valori di pH nei vari distretti corporei al modificarsi di variabili indipendenti legate al paziente e alle misure di supporto vitale.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Sviluppo di un modello in silico di pazienti affetti da insufficienza respiratoria per la formazione del personale sanitario e come supporto diagnostico/terapeutico".

L'importo del contratto sarà di Euro 15.191,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di 4 mesi a favore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti.

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Alberto Zanella.

Il costo di Euro 19.990,00 graverà sul progetto FISR21AZANE\_01 - n. creazione 38019 a carico del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**