



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale emanato con Decreto Rettorale Reg. 0267760 del 23/04/2010;
- Visto il Progetto "Locomozione umana in ipogravità simulata: studio degli adattamenti/allineamenti motori del sistema muscolo-scheletrico e del relativo impegno metabolico quando le andature terrestri sono impegnate nelle esplorazioni spaziali";
- Visto l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato sul sito Web d'Ateneo prot. n. 11545 del 12 luglio 2023 che è andato deserto;
- Visto l'avviso di procedura comparativa ID 001/2023 Rep. 13014 del 2 agosto 2023 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 15 gg e per un compenso di € 1.800 *al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore*, per attività di *"Supporto al Responsabile Scientifico attraverso un'ispezione accurata dell'impianto esistente di sgravio controllato del peso corporeo tramite funi elastiche, particolarmente rivolta ad identificare criticità sia nella sicurezza dell'attrezzatura di sospensione dei soggetti sperimentali, sia nel mantenimento della fluidità dei movimenti studiati nonostante gli effetti limitanti dell'imbrago e di altri sistemi di ritenuta del corpo"*
- Considerato che l'importo lordo pari a 1.800 euro risulta congruo per l'attività in esso dedotta;
- Verificata la disponibilità dei fondi posto a carico del progetto TARIFFARIO09_MINETTI - n. creazione 27747
- Vista la determina di nomina della Commissione del 7 settembre 2023 rep. 13938 dell' 11 settembre 2023
- Visto il verbale di selezione per *titoli* del 19 settembre 2023 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTI
Conti Bauchiglioni Alessandro	100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 001/2023 Rep. 13014 del 2 agosto 2023



L'autorizzazione alla stipula di un contratto occasionale, al Sig Alessandro Conti Bauchiglioni per attività di ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- *Supporto al responsabile Scientifico nel verificare e migliorare la sicurezza ed efficacia del Cavedio LOOP (Locomotion On Other Planets), localizzato presso la Sezione di Fisiologia, negli esperimenti scientifici dei gruppi di ricerca locali e di quelli inviati da ESA (European Space Agency) per utilizzare l'installazione in condizioni di bassa gravità simulata con tecniche di 'body weight unloading'. Il Cavedio Loop è un laboratorio alto 17 metri dove emuliamo la gravità di pianeti e satelliti attraverso lo sgravio programmato del peso corporeo ad opera di elastici messi in tensione da un motore collegati all'imbragatura. In questo modo si ricreano le condizioni gravitarie, ad esempio, della Luna e di Marte. Il laboratorio recentemente è stato incorporato nelle Ground Based Facilities di ESA (European Space Agency).*

Svolgendo la seguente attività:

- *Supporto al Responsabile Scientifico attraverso un'ispezione accurata dell'impianto esistente di sgravio controllato del peso corporeo tramite funi elastiche, particolarmente rivolta ad identificare criticità sia nella sicurezza dell'attrezzatura di sospensione dei soggetti sperimentali, sia nel mantenimento della fluidità dei movimenti studiati nonostante gli effetti limitanti dell'imbrago e di altri sistemi di ritenuta del corpo.*

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto *Locomozione umana in ipogravità simulata: studio degli adattamenti/allenamenti motori del sistema muscolo-scheletrico e del relativo impegno metabolico quando le andature terrestri sono impiegate nelle esplorazioni spaziali (ad esempio nell'imminente Artemis Project sulla Luna).*”

L'importo del contratto sarà di Euro 1.800 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore e avrà la durata di n. 15 gg a favore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti

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

Il costo di 1.800 euro + oneri graverà sul progetto TARIFFARIO09_MINETTI - n. creazione 27747 del Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 19 ottobre 2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof.ssa Flora Payvandi