



## 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 "Dealing with patients with consciousness disorders: a multimodal approach to support the diagnosis and prognosis";

Visto: l'avviso di conferimento datato 13/01/2020, rivolto al personale interno, pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo;

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

Visto: l'avviso di procedura comparativa ID 1562 - prot. n. 2499/20 del 24/02/2020 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 12 mesi e per un compenso di 15.173,21 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca, per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Integrare i componenti delle unità operative del progetto che si occupano del reclutamento dei pazienti e della raccolta dei dati e fornire un supporto alla valutazione neuropsicologica e neurofisiologica di pazienti con disturbo di coscienza ricoverati presso l'IRCCS ISMETT di Palermo e l'IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo di Messina.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore verrà incaricato di valutare sul piano comportamentale e funzionale i pazienti con lesioni cerebrali ad eziologia metabolica, traumatica e non-traumatica, sia in fase acuta che cronica. In particolare, provvederà alla valutazione di scale cliniche standardizzate (e.g. CRS-R; Giacino et al., Arch Phys Med Rehabil 2004) per la diagnosi e la classificazione del disturbo di coscienza. Inoltre, il collaboratore, contestualmente con il team di ricercatori, i quali assisteranno alla registrazione dell'attività elettrica cerebrale nei pazienti con disturbo di coscienza, ne supporterà la raccolta dei dati. Durante queste fasi sperimentali, l'attività elettroencefalografica (EEG) verrà registrata sia in condizioni di riposo che durante stimolazione magnetica transcranica (TMS), controllando i parametri di stimolazione attraverso un sistema di neuronavigazione. Il collaboratore verrà infine incaricato di partecipare all'analisi dei dati raccolti mediante strumenti software dedicati (e.g. MATLAB®). Queste attività si svolgeranno



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

principalmente presso l'IRCCS ISMETT di Palermo e l'IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo di Messina dove i pazienti sono ricoverati.

Visto: il verbale di selezione del 18/03/2020 da cui risulta vincitore il Dott. Gabriel Hassan Sayed Hassan Farrag;

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 15.173,21 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto "Dealing with patients with consciousness disorders: a multimodal approach to support the diagnosis and prognosis" del Dipartimento di Scienze Biomediche Cliniche "Luigi Sacco";

Visto: il verbale del 18/03/2020 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	Hassan Sayed Hassan Farrag Gabriel
LUOGO E DATA DI NASCITA	Gallarate (VA) - 21/06/1994
PUNTI	98/100

### DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1562 - prot. n. 2499/20 del 24/02/2020;  
La stipula di un contratto individuale di collaborazione al Dott. Hassan Sayed Hassan Farrag Gabriel per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:  
Integrare i componenti delle unità operative del progetto che si occupano del reclutamento dei pazienti e della raccolta dei dati e fornire un supporto alla valutazione neuropsicologica e neurofisiologica di pazienti con disturbo di coscienza ricoverati presso l'IRCCS ISMETT di Palermo e l'IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo di Messina.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore verrà incaricato di valutare sul piano comportamentale e funzionale i pazienti con lesioni cerebrali ad eziologia metabolica, traumatica e non-traumatica, sia in fase acuta che cronica. In particolare, provvederà alla valutazione di scale cliniche standardizzate (e.g. CRS-R; Giacino et al., Arch Phys Med Rehabil 2004) per la diagnosi e la classificazione del disturbo di coscienza. Inoltre, il collaboratore, contestualmente con il team di ricercatori, i quali assisteranno alla registrazione dell'attività elettrica cerebrale nei pazienti con disturbo di coscienza, ne supporterà la raccolta dei dati. Durante queste fasi sperimentali, l'attività elettroencefalografica (EEG) verrà registrata sia in condizioni di riposo che durante stimolazione



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

magnetica transcranica (TMS), controllando i parametri di stimolazione attraverso un sistema di neuronavigazione. Il collaboratore verrà infine incaricato di partecipare all'analisi dei dati raccolti mediante strumenti software dedicati (e.g. MATLAB®). Queste attività si svolgeranno principalmente presso l'IRCCS ISMETT di Palermo e l'IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo di Messina dove i pazienti sono ricoverati.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "Dealing with patients with consciousness disorders: a multimodal approach to support the diagnosis and prognosis".

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 15.173,21, avrà la durata di n. 12 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Biomediche Cliniche "Luigi Sacco".

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Dott.ssa Silvia Casarotto.

Il costo di 20.000,00 euro graverà sui progetti MIS18SCASA\_01, numero di creazione 28641, del Dipartimento di Scienze Biomediche Cliniche "Luigi Sacco".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**