



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 "ELOQUENTSTIM - Monitoraggio e stimolazione della corteccia cerebrale applicabile alla diagnosi, cura e supporto riabilitativo in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso gravemente invalidanti la motricità volontaria: Un dispositivo realizzato con elettrodi ad altissima conformabilità";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno datato 23/07/2020 e 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 1668, rep. n. 13707/2020 del 06/11/2020 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 5 mesi e per un compenso di 7.589,94 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca, per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Identificazione delle sinergie muscolari dell'arto superiore in soggetti sani ed in pazienti affetti da tumori cerebrali intrinseci.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore supporterà il Responsabile Scientifico nello svolgimento delle seguenti attività:

- Analisi integrata elettrocorticografica ed elettromiografica dell'attività muscolare coinvolta nei movimenti fini della mano ottenuti durante il brain mapping intraoperatorio in awake-surgery per pazienti con glioma cerebrale.
- Analisi cinematica ed elettromiografica dei movimenti di raggiungimento-afferramento-manipolazione implementati nel Arm Research Action Test (ARAT).
- Analisi delle frequenze Elettrocorticografiche espresse nelle aree motorie durante i movimenti fini della mano con particolare attenzione alle variazioni delle frequenze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

gamma (50-120Hz) durante la stimolazione intraoperatoria di differenti settori corticali frontali e parietali coinvolti nel controllo delle sinergie muscolari di braccio e mano.

Visto: il verbale di selezione del 19/11/2020 da cui risulta idoneo il Dott. Luca Forna;

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 7.589,94 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto RL_DG-UNI17GCERR_01- n. creazione U-Gov 21969 del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale;

Visto: il verbale del 19/11/2020 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	PUNTI
Forna Luca	Parma (PR) - 24/03/1981	87/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa ID 1668, rep. n. 13707/2020 del 06/11/2020;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione al Dott. Luca Forna per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Identificazione delle sinergie muscolari dell'arto superiore in soggetti sani ed in pazienti affetti da tumori cerebrali intrinseci.

Svolgendo la seguente attività:

Il collaboratore supporterà il Responsabile Scientifico nello svolgimento delle seguenti attività:

- Analisi integrata elettrocorticografica ed elettromiografica dell'attività muscolare coinvolta nei movimenti fini della mano ottenuti durante il brain mapping intraoperatorio in awake-surgery per pazienti con glioma cerebrale.
- Analisi cinematica ed elettromiografica dei movimenti di raggiungimento-afferramento-manipolazione implementati nel Arm Research Action Test (ARAT).
- Analisi delle frequenze Elettrocorticografiche espresse nelle aree motorie durante i movimenti fini della mano con particolare attenzione alle variazioni delle frequenze gamma (50-120Hz) durante la stimolazione intraoperatoria di differenti settori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

corticali frontali e parietali coinvolti nel controllo delle sinergie muscolari di braccio e mano.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "ELOQUENTSTIM - Monitoraggio e stimolazione della corteccia cerebrale applicabile alla diagnosi, cura e supporto riabilitativo in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso gravemente invalidanti la motricità volontaria: Un dispositivo realizzato con elettrodi ad altissima conformabilità"; Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 7.589,94, avrà la durata di n. 5 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale;

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Gabriella Cerri;

Il costo di 10.000,00 Euro graverà sul progetto RL_DG-UNI17GCERR_01 - n. creazione U-Gov 21969 del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte