



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docente proponente: Prof.ssa Jlenia Toppi

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di 1 incarico di lavoro autonomo presentata da: Prof.ssa Jlenia Toppi

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettivamente utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che la Struttura: Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: attività di acquisizione ed elaborazione di segnali multimodali (EEG, EMG, HRV, GSR) in pazienti neurologici, nell'ambito della seguente ricerca universitaria: L'incaricato/a si occuperà: 1) dell'acquisizione di segnali multimodali (EEG, EMG, HRV e GSR) da pazienti neurologici durante la riabilitazione del cammino assistita da robot; 2) analisi dei diversi segnali mediante tecniche avanzate di processamento al fine di valutare l'efficacia del trattamento robotico a livello cerebrale.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento: Ingegneria Biomedica

Comprovata esperienza nell'utilizzo di sistemi di acquisizione del segnale EEG
Comprovata esperienza nell'utilizzo di linguaggi di programmazione quale Matlab e Python
Comprovata esperienza nell'utilizzo dei software Lab Streaming Layer Recorder, Brain Recorder e BrainAnalyzer (BrainProducts)

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: 2 mesi

Impegno previsto: Impegno stabilito sulla base delle attività da svolgere nell'ambito del progetto su cui verterà la spesa

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 15/06/2023 al 20/06/2023.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di coordinazione.

Roma, li 15/06/2023

LA DIRETTRICE
Prof.ssa Tiziana Catarci