



Protocollo 1312 del 02/07/2020
Repertorio 369/2020
Codice VP N.013/2020

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

Docente proponente: prof. ELIO DI CLAUDIO

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 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 un incarico di lavoro autonomo presentata dal prof. ELIO DI CLAUDIO;
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di dipartimento del 25/06/2020

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Collaborazione scientifica per lo studio dei segnali elettroencefalografici (EEG), finalizzata all'esplorazione di metodiche innovative nell'ambito dei biopotenziali di tipo motorio e di tipo evento-correlati, sia in soggetti sani e sia in soggetti affetti da patologie neurodegenerative.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

In particolare l'attività lavorativa si esplicherà in attività di collaborazione scientifica e di ausilio allo studio dei ritmi cerebrali "mu", detti anche "sensorimotor rhythms", al fine di identificare e classificare in modalità sperimentale, ulteriori pattern di segnali cerebrali, adoperando tecniche innovative di acquisizione ed elaborazione dei biopotenziali cerebrali. L'attività di collaborazione scientifica si baserà sullo studio e sull'implementazione di algoritmi di Digital Signal Processing di segnali cerebrali

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione:

Laurea Specialistica (area scientifica disciplinare "09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE"); Laurea Magistrale (area scientifica disciplinare "09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE"); Lauree v.o. area scientifica disciplinare "09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE";

Esperienze:

Esperienza nelle attività oggetto del presente bando, esperienza nell'elaborazione digitale dei dati biomedici, esperienza di supporto alla sperimentazione clinica;



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Competenze:

Conoscenza dei linguaggi di programmazione di uso scientifico; Buona conoscenza della lingua inglese.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: 10 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **02/07/2020** al **07/07/2020**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: diet.pec@cert.uniroma1.it.

Roma, 02/07/2020

F.to Il Direttore
prof. MARCO LISTANTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93