



17 SET 2020

PROT. N. 2235 CLASS. VII / 1

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")**

**AVVISO N. 28/incarico di lavoro/2020**

**Visto** l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. N. 165/2001 e s.m.i;

**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 da Laura Astolfi;

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

Si rende noto che il 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 PRESTAZIONE**

**Titolo:** Sviluppo di strumenti software l'estrazione di indici da reti cerebrali multilayer e large-scale in pazienti affetti da disordini di coscienza

**Descrizione:** La prestazione consisterà nello sviluppo di una interfaccia software di supporto alla diagnosi dei disturbi di coscienza.

**COMPETENZE DEL CANDIDATO:** Esperienza, documentata e valutabile da CV, nello sviluppo ed impiego di algoritmi di community detection su reti cerebrali multilayer e visibility graphs, esperienza nell'analisi di segnali EEG-HD, fMRI e di connettività anatomica.

**TITOLI E REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:** - Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica - Dottorato di ricerca in Bioingegneria - Esperienza nello sviluppo ed impiego di algoritmi di community detection su reti cerebrali multilayer e visibility graphs, esperienza nell'analisi di segnali elettroencefalografici ad alta risoluzione spaziale, di dati di risonanza magnetica funzionale e di dati di connettività anatomica.

**DURATA CONTRATTUALE:** 1 mesi

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà affisso sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 17/09/2020 al 21/09/2020.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

Prof.ssa Tiziana Catarci