



**Protocollo** 1314 del 02/07/2020  
**Repertorio** 371/2020  
**Codice** VP N.015/2020

**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 finalizzata allo studio ed all'implementazione di algoritmi innovativi finalizzati a procedure di datamining e data-sharing da svilupparsi su piattaforme hardware portatili (tablet, smartphone, DSPembedded etc.) per il controllo e la diagnostica remota di pazienti affetti da gravi patologie neuromotorie

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

L'attività di collaborazione alla ricerca scientifica sarà finalizzata allo studio di nuove tecniche di gestione ed elaborazione dei dati biomedicali mediante l'uso di piattaforme portatili di tipo smart, ovvero tablet, e/o smartphone, e/o DSP-oriented, al fine di poter gestire la diagnostica a distanza per pazienti affetti da gravi patologie invalidanti ed al tempo stesso poter fornire un supporto di ausili in remoto ai pazienti in regime di ricovero domiciliare; allo sviluppo di soluzioni software innovative di tipo custom, in accordo alle linee guida indicate dalla componente medica specialistica di supporto al progetto (Unità specialistica di Neurologia dell'Università La Sapienza di Roma)

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Formazione:

Laurea Specialistica, ovvero Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale e dell'Informazione ovvero Laurea vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica e/o Automatica e/o dei Sistemi;

Esperienze:

Esperienza nell'elaborazione numerica dei dati; esperienza nella progettazione, creazione e gestione di applicazioni software in ambiente embedded ed in ambiente IOS e/o Android; esperienza in ambito di integrazione e gestione di sistemi software multipiattaforma (DSP, Arduino, Texas Instruments etc); esperienza di progetto e sviluppo



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

di web application;

Competenze:

Conoscenza dei linguaggi di programmazione e degli strumenti di data mining; 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 pec: [diet.pec@cert.uniroma1.it](mailto: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