



Codice VP 17/2020
Prot. n. 2087 del 27/10/2020
Rep. n.532/2020

Id. 1/VP
[mod.5v]

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

Docente proponente: 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 da **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 **26/10/20**

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:

Studio e implementazione di algoritmi innovativi finalizzati a procedure di datamining e data-sharing da svilupparsi su piattaforme hardware portatili 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 (unità specialistica di Neurologia dell'Università La Sapienza di Roma) di supporto al progetto Simple; allo sviluppo di sistemi software orientati a piattaforme smart, da integrarsi con gli altri sistemi software e hardware già implementati all'interno del presente progetto Simple. Le soluzioni progettate dovranno rispondere a requisiti di integrazione con i sistemi esistenti, piena compatibilità multipiattaforma e perfetta compliant con i requisiti di Legge in materia di protezione e tutela dei dati personali

Luogo di lavoro: Cosenza (sede operativa del progetto comunicata al MIUR in data 5 Luglio 2016).

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale o laurea vecchio ordinamento settore ing. dell'informazione, oppure

Laurea magistrale nelle classi di ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria automatica/dei sistemi,



ingegneria delle telecomunicazioni, fisica (indirizzo elettronico), ingegneria biomedica, informatica, oppure

Laurea specialistica nelle classi di ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria automatica/dei sistemi, ingegneria delle telecomunicazioni, fisica (indirizzo elettronico), ingegneria biomedica, informatica, oppure

Laurea vecchio ordinamento nelle classi di ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria automatica/dei sistemi, ingegneria delle telecomunicazioni, fisica (indirizzo elettronico), ingegneria biomedica, oppure

Lauree equipollenti

Capacità d'uso dei prodotti software di uso generale.

Conoscenza di alcuni linguaggi usati nella ricerca (Matlab, Labview, Mathematica, Python...).

Titoli valutabili:

Voto di laurea, tesi di laurea specifica per l'attività.

Dottorato di ricerca.

Diplomi di specializzazione post-laurea.

Corsi di formazione fatti da industrie del software (con attestazione)-

Pubblicazioni attinenti al contenuto del bando

Esperienza professionale attinente al contenuto del bando (vedi note)

Collaborazione a progetti simili in ambito nazionale e UE

Ricerca sperimentale attinente al contenuto del bando.

Conoscenza di SDK per app Android e IOS.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **7 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo

dal **28/10/2020** al **02/11/20 23:59**.

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, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **simonetta.neri@uniroma1.it**.

Roma, **27/10/20**

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