



**Protocollo n.** 990 del 14/05/2019  
**Repertorio n.** 227/2019

**AVVISO INTERNO N. 12/2019 DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

**Docente proponente: prof. GIANNI ORLANDI**

- 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. GIANNI ORLANDI;
- 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 10/05/2019

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 all'attività scientifica nell'ambito del progetto SIN

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

L'incarico riguarderà: "una collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto SIN\_00031 dal titolo "SIMpLE - Smart solutions for health Monitoring and independent mobility for Elderly and disable people (Avviso MIUR per la presentazione di idee progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation - D.M. 8 agosto 2000, n. 593, art. 12 – D.M. 10 ottobre 2003, n. 90402 - D.D. n. 391/Ric. del 5 luglio 2012). L'incarico riguarderà: "una collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto SIN\_00031 dal titolo "SIMpLE - Smart solutions for health Monitoring and independent mobility for Elderly and disable people (Avviso MIUR per la presentazione di idee progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation - D.M. 8 agosto 2000, n. 593, art. 12 – D.M. 10 ottobre 2003, n. 90402 - D.D. n. 391/Ric. del 5 luglio 2012) - studi e analisi relativi alla realizzazione di un dispositivo elettronico complesso, da integrare come apparato accessorio alle normali carrozzelle elettriche, per persone affette da malattie neurodegenerative/neuromuscolari (es. SLA, SMA, SM, etc.) in grado di migliorare la mobilità sia in ambito domestico (indoor) e sia urbano (outdoor). In particolare l'attività di ricerca prevedrà tra l'altro: - studi e analisi finalizzati alla realizzazione di sistemi di front-end elettronico per le circuiterie elettroniche previste nel progetto; - studi e analisi relativi alla realizzazione di software di controllo per i dispositivi di data acquisition finalizzati all'acquisizione dei potenziali elettrici cerebrali; - garantire un'efficiente ed efficace gestione tecnico-scientifica delle attività previste del progetto; - fornire supporto per la progettazione e realizzazione di sistemi elettronici avanzati e l'implementazione di algoritmi software per l'elaborazione matematica di segnali biomedicali. - La suddetta attività dovrà produrre un report tecnico scientifico sull'attività svolta e, in particolare, sui seguenti argomenti: - verifica delle specifiche del sistema; - definizione dei requisiti funzionali e delle attrezzature - sistema elettronico prototipale e definizione dei test funzionali - individuazione degli utilizzatori e delle modalità di svolgimento della sperimentazione



**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Formazione:

Laurea Specialistica (Ingegneria delle Comunicazioni, oppure Ingegneria Informatica, oppure Ingegneria Elettronica);  
Laurea Magistrale (vecchio ordinamento in Ingegneria delle Comunicazioni, oppure Ingegneria Informatica, oppure Ingegneria Elettronica;); • Esperienza di attività di ricerca almeno decennale nelle materie attinenti al tema di ricerca del presente bando;

Esperienze:

La figura dovrà aver maturato esperienze professionali nell'ambito della progettazione di sistemi elettronici, finalizzati, nello specifico all'acquisizione ed elaborazione di segnali digitali provenienti da dispositivi sensorizzati.

Competenze:

La figura dovrà dimostrare specifiche capacità di gestione di progetti tecnico-scientifici, di organizzazione delle attività di ricerca e di lavoro di equipe.

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: 12 mesi

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **14/05/2019** al **20/05/2019**

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](mailto:diet.pec@cert.uniroma1.it).

Roma, 14/05/2019

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