



ICE-2019-26

Prot n. 658 del 15/05/2019

**AVVISO INTERNO DI VERIFICA PRELIMINARE PER IL CONFERIMENTO  
DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO**

**IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO**

**VISTO** il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso la Sapienza Università di Roma, reso esecutivo con D.R. n. 1539 del 12/06/2018;

**VISTA** la richiesta fatta pervenire dalla Prof.ssa Paola Papoff;

si rende noto

che il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche intende conferire un incarico per lo svolgimento dell'attività in supporto al progetto di ricerca "Sviluppo di un sistema per calcolare la pressione faringea nei bambini sottoposti a sedazione procedurale".

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

- Sviluppo di un modello di simulazione di respiro spontaneo attraverso cannula nasofaringea
- Acquisizione oscilloscopica dei segnali respiratori
- Sviluppo di un programma di elaborazione dati (piattaforma Matlab)
- Elaborazione dei segnali e calcolo delle variabili respiratorie

**Per l'espletamento della quale sono necessari i seguenti titoli e le seguenti competenze:**

- Laurea in Ingegneria Medica
- Esperienza nell'ambito della elaborazione dati su piattaforma Matlab
- Esperienza acquisita con frequenza attestata in centri di Terapia Intensiva Pediatrica riguardo l'acquisizione dei segnali respiratori in sistemi in vitro e in volontari sani

**DURATA PREVISTA: prestazione da ultimare nell'arco di 3 mesi**

**LUOGO: SAPIENZA - Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul sito web dell'Amministrazione centrale dal 15/05/2019 al 19/05/2019

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione all'indirizzo [concorsi.misu@cert.uniroma1.it](mailto:concorsi.misu@cert.uniroma1.it)

Firmato

Il Responsabile Amministrativo Delegato  
dott.<sup>ssa</sup> Giulia Casamassima