



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AVVISO N. 03/2024 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "Antonio Ruberti" intende avvalersi della collaborazione di n.1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

"Progettazione e realizzazione di un dispositivo per flussimetria doppler carotidea: come indicatore delle variazioni della portata cardiaca, questo parametro assume particolare rilevanza nel controllo della stabilità emodinamica dei pazienti con scompenso cardiaco"

Requisiti del collaboratore:

- Laura Specialistica, Magistrale e/o dottorato di ricerca in materie scientifiche o titolo equipollente.
- Esperienza specifica documentata di almeno 15 anni in tecnologie per Instrumentation Designer. Il candidato dovrà necessariamente dimostrare le proprie competenze nello sviluppo di dispositivi integranti un attuatore piezoelettrico per la generazione delle onde acustiche ultrasoniche di riferimento e per l'osservazione degli echi doppler provenienti dalla sezione del tratto di carotide investigata. Altrettanto dovrà dimostrare competenza e dimestichezza nel progettare il sistema di preamplificazione, acquisizione e processamento del segnale di ritorno ed essere in grado di fornire una caratterizzazione temporale dei flussi sanguigni emulati con una buona risoluzione temporale

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione autonoma occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in:

9 mese

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro:

EURO 16.500,00

Le domande, corredate dal curriculum vitae, dovranno essere inviate tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo.iasi@pec.cnr.it entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it - Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 16 e 30/2009.

IL DIRETTORE

Dr. Giovanni FELICI