

Prot. n. 20 Lolf
Affisso all'Albo Ufficiale
dal 06.03.2017

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZAF Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy) Tel. +3904037871 – fax +390403787249 Supporto Organi di Goyon e Gestione Docume Ville

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N.1 COLLABORAZIONE PRESSO L'AREA NEUROSCIENZE DELLA SISSA

La SISSA - nell'ambito dei Progetti CONCEPT e NEUROMICRONICA, responsabile scientifico prof. Mathew E. Diamond - intende avvalersi della collaborazione di un/una esperto/a di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della attività di: Realizzazione di un setup con controllo real-time della stimolazione optogenetica, progettazione e fabbricazione di "HeadQuarters", una piattaforma per l'integrazione di sensori, attuatori e dati neurofisiologici presso il Tactile Perception and Learning Lab dell'Area Neuroscienze della SISSA.

Descrizione attività:

l'incaricato dovrà realizzare la strumentazione e il software necessari a gestire un setup comprensivo di stimolazione optogenetica. Il controllo del setup e della stimolazione optogenetica dovranno essere gestiti in real-time e permettere una stimolazione in close loop basata sui segnali neuronali acquisiti, nell'ambito delle attività di laboratorio del progetto CONCEPT. La progettazione e fabbricazione di "HeadQuarters, una piattaforma per l'integrazione di sensori, attuatori e dati neurofisiologici si svilupperà nell'ambito del progetto NEUROMICRONICA.

Requisiti richiesti:

formazione scolastica: laurea specialistica o triennale e/o diploma di maturità tecnica;

esperienza professionale: possedere capacità tecnico-pratiche acquisite attraverso rilevanti esperienze maturate nell'esercizio concreto delle attività di seguito descritte:

- -ampia comprovata esperienza nella realizzazione di software di controllo applicati alla ricerca in Neurofisiologia e progettazione e fabbricazione di schede elettroniche;
- -esperienza nei linguaggi informatici quali LabView e Mathlab;
- -comprovata esperienza nella fabbricazione di apparecchiature di ricerca in neurofisiologia e nella realizzazione delle componenti elettroniche di sensori ottici ed amplificatori.

Durata incarico:

12 mesi.

L'attività di collaborazione dovrà essere svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Tactile Perception and Learning Lab, Area Neuroscienze della SISSA. L'incarico in questione non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

Gli/le interessati/e dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae et studiorum – nel quale dovranno essere indicati i riferimenti necessari alla valutazione – via e-mail, al seguente indirizzo: <u>ufficiorisorseumane@sissa.it</u> entro e non oltre le ore 13.00 del 17 marzo 2017, indicando, nell'oggetto della mail, la seguente dicitura:

"Progetti CONCEPT-NEUROMICRONICA/prof. Diamond/posizione 2 - attività 12 mesi"

La valutazione delle candidature per titoli e colloquio sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti/e nelle materie oggetto dell'attività; la data del colloquio sarà notificata tramite messaggio di posta elettronica.

Gli esiti della valutazione saranno pubblicati sul sito web della SISSA, al link: http://www.sissa.it/collaborazioniconsulenze in data 21.03.2017.

Il Direttore prof. Stefano Ruffo

am

art.7 c.6 del D.Lgs. 30/03/2001, n.165 e s.m.i.; Regolamento SISSA per l'affidamento a terzi di incarichi di collaborazione e ricerca" emanato con D.D. n.478/16 dd 29.09.2016; Senato Accademico dd 29.11.16; Consiglio di Amministrazione dd 13.12.16; richiesta dei proff. Diamond e Treves prot. SISSA n.2019-1/9 dd 28.02.17.