

SISSA

Scuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

OGGETTO: Bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su “Analisi del controllo ionico, spazialmente ristretto, dell’attività elettrica neuronale, in colture di neuroni in vitro” presso l’Area di Neuroscienze della SISSA.

IL DIRETTORE

VISTA la legge 240/2010, ed in particolare l’art.18, comma 5;
VISTO il D.L. 09.02.12, n.5 che ha modificato l’art.18, comma 5 della predetta legge 240/2010;
VISTO lo Statuto della SISSA emanato con D.D. n.40 dd 18.01.12 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.36 del 13.02.12;
VISTO il D.D. n. 62 dd 18.02.2014 con cui è stato emanato, con modificazioni, il nuovo “Regolamento della SISSA per il conferimento di borse di ricerca”;
VISTA la richiesta formulata dal dott. Michele Giugliano ed assunta a protocollo n. 4769 in data 25.02.2021
VISTA l’urgenza di dover provvedere:
ACCERTATA la copertura finanziaria

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su “Analisi del controllo ionico, spazialmente ristretto, dell’attività elettrica neuronale, in colture di neuroni in vitro” presso l’Area di Neuroscienze della SISSA, ref. dott. Michele Giugliano.

I requisiti di ammissione, i tempi e le modalità di espletamento delle procedure concorsuali sono specificati nell’allegato bando di concorso che costituisce parte integrante del presente decreto.

Art. 2 Il presente Decreto verrà portato a ratifica degli organi competenti alla prima seduta utile.

Il Direttore

Prof. Stefano Ruffo

(firmato digitalmente)

vm/

Segreteria Didattica ed
Allievi

Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E info@sisa.it
sisa.it



BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA

La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste indice una procedura di valutazione di curriculum per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su *“Analisi del controllo ionico, spazialmente ristretto, dell’attività elettrica neuronale, in colture di neuroni in vitro”* presso l’Area di Neuroscienze della SISSA (Referente Scientifico dott. Michele Giugliano)

Durata e decorrenza:

Quattro mesi a decorrere dal mese di aprile 2021.

Requisiti per l’ammissione alla selezione:

alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione i candidati devono:

- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l’applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi;
- essere a conoscenza di non essere sottoposti a procedimenti penali;
- Laurea Magistrale in Fisica;
- precedente esposizione a temi di ricerca in Neuroscienze;
- competenza in MATLAB e Python;
- esperienza curriculare interdisciplinare.

Attività di ricerca:

Attività di ricerca vertente su: Attività di ricerca vertente sui temi di ricerca e innovazione previsti nel workpackage n. 3 del progetto europeo IN-FET, volti alla validazione ed esplorazione sperimentale di un nuovo paradigma di controllo dell’attività elettrica collettiva, emergente in vitro in reti di neuroni coltivati su matrici di microdispositivi. Tuttavia il progetto si configura in una direzione nuova, sulla base di una piattaforma tecnologica non precedentemente prevista.

Sede svolgimento attività di ricerca:

L’incarico si svolgerà presso l’Area di Neuroscienze della SISSA, **Neuronal Dynamics Laboratory**, sotto il coordinamento del dott. Michele Giugliano

Presentazione domande:

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina <https://pica.cineca.it/sissa/bds/> **entro e non oltre le ore 13.00 del 18.03.2021.**

Non saranno ammessi alla selezione i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Commissione Giudicatrice:

La Commissione Giudicatrice, composta da tre esperti nelle tematiche attinenti alla borsa da conferire, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art.7 del Regolamento SISSA per il conferimento di "Borse di ricerca" emanato con D.D. n. 62 dd 18.02.2014.

Procedura di valutazione di curriculum:

La selezione avrà luogo tramite valutazione comparativa di curriculum effettuata sulla base di quanto dichiarato dai candidati nella domanda e nel curriculum prodotto dagli stessi.

Criteri di valutazione: (30 punti totali)

- Votazioni nel curriculum universitario (massimo 15 punti);
- Contenuto delle lettere di presentazione (massimo 5 punti);
- Affinità dei temi di ricerca indicati dai candidati con l'attività svolta alla SISSA (massimo 10 punti).

Esito della valutazione:

Al termine della selezione la Commissione Giudicatrice individuerà il vincitore e formulerà la graduatoria degli idonei indicando i risultati della valutazione e individuando il soggetto prescelto. Gli atti della procedura comparativa saranno approvati con Decreto del Direttore. Il provvedimento di approvazione sarà pubblicato sul sito web della SISSA. La valutazione non dà luogo a certificazioni di idoneità.

Conferimento borsa di ricerca:

Al candidato vincitore sarà conferita una borsa di ricerca con decorrenza successiva all'espletamento della procedura selettiva.

Liquidazione borsa di ricerca:

L'importo mensile della borsa è pari a € 1000,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dai fondi R_H2020_FETOPEN_NEUR_Giugliano_0575, costi rendicontabili, CUP G94I19000740006.

Ai fini del D.Lgs. 30.06.03 n.196, e ss. mm. ii. e del Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation), si informa che tutti i dati conferiti a questa Amministrazione saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali al contratto in essere, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Per informazioni: Segreteria Didattica ed Allievi della SISSA - mail: phd@sisssa.it

IL DIRETTORE
Prof. Stefano Ruffo
(firmato digitalmente)

vm/