SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

OGGETTO: Selezione pubblica per il conferimento di una borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea su "Gli effetti della bilirubina non coniugata sull'omeostasi del calcio in neuroni in fettine di ippocampo acute" presso l'Area di Neuroscienze della SISSA.

IL DIRETTORE

VISTO l'art. 26.4 dello Statuto della SISSA emanato con D.D. n. 40 dd 18.01.2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.36 del 13.02.2012;

VISTO il D.D. n. 21 dd 18.01.2019 con cui è stato emanato il nuovo "Regolamento della SISSA per le borse di addestramento alla ricerca e le borse di studio finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea";

VISTA la richiesta della prof.ssa Laura Ballerini assunta a protocollo n. 7659-III/12 in data 23.03.2021;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria;

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea su "Gli effetti della bilirubina non coniugata sull'omeostasi del calcio in neuroni in fettine di ippocampo acute" presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, ref. scientifica prof.ssa Laura Ballerini.

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.

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo
(firmato digitalmente)

vm/

Digitally signed by: RUFFO STEFANO
Date: 23/03/2021 16:45:19

Segreteria Didattica ed Allievi

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

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

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 studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea su "Gli effetti della bilirubina non coniugata sull'omeostasi del calcio in neuroni in fettine di ippocampo acute" presso l'Area di Neuroscienze della SISSA (referente scientifica prof.ssa Laura Ballerini).

Durata e decorrenza:
Sei mesi a decorrere dal mese di maggio 2021.

Requisiti per l'ammissione alla selezione:
- Laurea magistrale in Neuroscienze
- Esperienza di laboratorio con live imaging del calcio di neuroni e cellule gliali in sezioni acute e stage correlato al progetto in corso, esperienza con isolamento di sezioni ippocampali acute da modelli di encefalopatia naturale.

Attività vertente su:
Uso di fettine di ippocampo acute come modello per indagare la relazione tra l'omeostasi del calcio neuronale e l'azione neurotossica della bilirubina, valutando se il trattamento con diverse concentrazioni di bilirubina produce effetti diversi, studiando la dipendenza dall'età degli effetti della bilirubina sull'omeostasi del calcio nei neuroni dell'ippocampo e confrontando effetti della bilirubina esogena con quelli endogeni mediante l'uso di live calcium imaging in fettine acute di ippocampo dal modello di ratto naturale per l'encefalopatia da bilirubina, il ratto Gunn.

Sede svolgimento attività:
L'incarico si svolgerà presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, sotto il coordinamento della prof.ssa Laura Ballerini

Presentazione domande:
La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina https://pica.cineca.it/sissa/tipologia/bds **entro e non oltre le ore 13.00 del 14 aprile 2021.**

Commissione Giudicatrice:
La Commissione Giudicatrice, composta da almeno tre esperti nelle tematiche attinenti alla borsa da conferire, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art.5 del Regolamento SISSA per le borse di addestramento

Segreteria Didattica ed Allievi

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

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

alla ricerca e le borse di studio finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea.

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);
Affinità dei temi di ricerca indicati dai candidati con l'attività svolta alla SISSA (massimo 10 punti);
Contenuto delle lettere di presentazione (massimo 5 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 post laurea:
Al candidato vincitore sarà conferita una borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca post - laurea con decorrenza a partire dal mese di maggio 2021.

Liquidazione borsa post laurea:
L'importo mensile della borsa sarà pari a € 1000,00 netti e verrà liquidato mensilmente. La copertura finanziaria della borsa di studio è assicurata dai fondi UA.00.NEUR.NB21 e graverà sul conto CA. 04.46.05.11 "Altre borse di studio".

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 - e-mail: phd@sissa.it

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo
(firmato digitalmente)

vm/

Segreteria Didattica ed Allievi

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