

# 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 “Strumenti terapeutici a base di grafene per contrastare disfunzionalità del sistema nervoso centrale in patologie neurologiche” presso l’Area di Neuroscienze della SISSA, ref. prof.ssa Laura Ballerini.

## 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. 7130-III/12 in data 07.03.2023;  
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 “Strumenti terapeutici a base di grafene per contrastare disfunzionalità del sistema nervoso centrale in patologie neurologiche” presso l’Area di Neuroscienze della SISSA, ref. 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. Andrea Romanino

(firmato digitalmente)

vm/

Segreteria Didattica ed  
Allievi

Via Bonomea, 265  
34136 Trieste – Italy  
T +39 0403787111  
E phd@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 studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea su "Strumenti terapeutici a base di grafene per contrastare disfunzionalità del sistema nervoso centrale in patologie neurologiche" presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, ref. prof.ssa Laura Ballerini

### **Durata e decorrenza:**

Due mesi a decorrere dal mese di aprile 2023.

### **Requisiti per l'ammissione alla selezione:**

- 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;
- la borsa non potrà essere assegnata a coloro i quali siano in possesso del titolo di Dottore di ricerca o equivalente;
- possesso di Laurea magistrale in Neuroscienze o titolo estero equivalente;
- esperienza nell'utilizzo di modelli di infarto cerebrale ischemico, analisi di morte cellulare basata sul propidium iodide, immunistochemica, microscopia confocale, registrazioni di patch clamp e analisi dei dati.

### **Attività vertente su:**

Studio dell'impatto di materiali a base di grafene (coniugato e non) sul danno neuronale e gliale in un modello in vitro di infarto cerebrale ischemico. Valutazione della sopravvivenza neuronale, delle modificazioni strutturali e funzionali cellulari associate alla patologia; valutazione del potenziale recupero indotto dal trattamento con i nanomateriali.

### **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/borse-post-ballerini2-strumenti-terapeutici/domande>

**entro e non oltre le ore 13.00 del 24 marzo 2023.**

**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 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.

**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, 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@sisssa.it](mailto:phd@sisssa.it)

vm/

Il Direttore  
Prof. Andrea Romanino  
(firmato digitalmente)