

SISSAScuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

OGGETTO: Bando di selezione pubblica per il conferimento di due borse per attività di ricerca e di perfezionamento su “Fokker-Planck in reti di neuroni spiking in vitro e in silico: spettro dell'operatore e sua inferenza tramite approcci di reservoir computing” presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, referenti scientifici Prof. Michele Giugliano e Prof.ssa Laura Ballerini.

IL DIRETTORE

VISTA la Legge n. 398 del 30 novembre 1989 recante “Norme in materia di borse di studio universitarie”.

VISTA la Legge 240/2010, ed in particolare l'art.18, comma 5 e successive s.m.i;

VISTA la Legge 79 del 6 giugno 2025, l'articolo 1-bis che modifica il regime di tassazione delle borse di cui all'oggetto;

VISTO l'art. 14 nuovo comma 6-vicies-ter del D.L. n. 36 del 30.04.2022 convertito nella Legge n. 79 del 29 giugno 2022,

VISTO lo Statuto della SISSA emanato con D.D. n.40 di data 18.01.12 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.36 del 13.02.12;

VISTO il D.D. n. 836 di data 22.10.2025 con cui è stato emanato il “Regolamento della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e di perfezionamento”;

VISTA la richiesta del prof. Michele Giugliano, assunta a protocollo n. 25838 - III/12 in data 03.08.2026;

ACCERTATA la copertura finanziaria

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di due borse per attività di ricerca e di perfezionamento su “Fokker-Planck in reti di neuroni spiking in vitro e in silico: spettro dell'operatore e sua inferenza tramite approcci di reservoir computing” presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, referenti scientifici Prof. Michele Giugliano e 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

SISSAFirmato digitalmente da
Andrea Romanino
Data: 04.08.2026 22:52:34
CEST
Organizzazione:
SISSATRIESTE/00551830326Segreteria Didattica ed
AllieviVia 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 due borse per attività di ricerca e di perfezionamento su “Fokker-Planck in reti di neuroni spiking in vitro e in silico: spettro dell'operatore e sua inferenza tramite approcci di reservoir computing” presso l'Area di Neuroscienze della SISSA, referenti scientifici Prof. Michele Giugliano e Prof.ssa Laura Ballerini

Durata e decorrenza:

Sei mesi a decorrere dal 1° ottobre 2026

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 essere sottoposti a procedimenti penali
- 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
- Laurea Magistrale in Fisica, Ingegneria, Matematica
- Forte interesse per temi interdisciplinari in Neuroscienze e Neuroscienze Computazionali
- Esperienza: machine learning, programmazione in C/C++, Python, etc.
- Livello di inglese minimo B2

Attività di ricerca: Neuroscienze computazionali e analisi dati sperimentali patch-clamp intracellulari

Sede svolgimento attività di ricerca:

L'incarico si svolgerà presso l'Area di Fisica della SISSA, sotto il coordinamento del Prof. Michele Giugliano e della Prof.ssa Laura Ballerini.

Presentazione domande:

La domanda di ammissione deve essere compilata ed inviata **entro e non oltre le ore 13.00 del 27.08.2026** utilizzando la procedura disponibile alla seguente pagina: <https://pica.cineca.it/sissa/>

Per informazioni: [Segreteria Didattica ed Allievi della SISSA](#)

Commissione Giudicatrice:

La Commissione Giudicatrice, composta da tre esperti nelle tematiche attinenti alla borsa da conferire, scelti avendo cura, per quanto possibile, che siano rappresentati gli equilibri di genere, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art.5 del Regolamento della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e di perfezionamento emanato con D.D. n. 836 di data 22.10.2025.

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 di ricerca:

L'importo mensile della borsa è pari a € 2120,00 lordo percipiente (€ 2300,20 costo ente), esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

Decorrenza: dal 1° ottobre 2026

Durata: 6 mesi, ciascuna

Fondi: R_H2020_FETOPEN_NEUR_Giugliano_0575 (overhead)

CUP: G94I19000740006 *Unità di lavoro: WP3 - validation & exploration

(costi non rendicontabili)

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

IL DIRETTORE

Prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)