

SISSA

Scuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

OGGETTO: Bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa per attività di ricerca e di perfezionamento su “Simulazioni N-body nello scenario di materia oscura non-minimalmente accoppiata”

IL DIRETTORE

VISTA la Legge n. 398/1989 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;
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 del 18.01.2012 e pubblicato sulla G.U. n. 36 del 13.02.2012;
VISTO il Regolamento per il conferimento di borse per attività di ricerca e di perfezionamento della SISSA emanato con D.D. n. 988 di data 27.11.2023;
VISTA la richiesta del prof. Andrea Lapi assunta a protocollo il 09.03.2026 al numero 9743-III/12;
ACCERTATA la copertura finanziaria

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa per attività di ricerca e di perfezionamento su “Simulazioni N-body nello scenario di materia oscura non-minimalmente accoppiata” presso l’Area di Fisica della SISSA, referenti scientifici prof. Andrea Lapi e prof. Stefano Liberati.
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

es/

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 per attività di ricerca e di perfezionamento su "Simulazioni N-body nello scenario di materia oscura non-minimalmente accoppiata" presso l'Area di Fisica della SISSA, referenti scientifici prof. Andrea Lapi e prof. Stefano Liberati.

Durata e decorrenza:

Quattro mesi a decorrere dal 1° settembre 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 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;
- essere in possesso di una Laurea Triennale in Fisica o Astronomia/Astrofisica; se laurea a ciclo unico è richiesta l'iscrizione all'ultimo anno di laurea in Fisica o in Astronomia/Astrofisica.
- Livello di conoscenza della lingua inglese: minimo B2

Attività di ricerca: Sviluppo ed analisi di simulazioni ad N-corpi in scenari di materia con un accoppiamento non-minimale alla gravità, in approssimazione di fluido.

Sede svolgimento attività di ricerca:

L'incarico si svolgerà presso l'Area di Fisica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Andrea Lapi e del prof. Stefano Liberati.

Presentazione domande:

La domanda di ammissione deve essere compilata ed inviata **entro e non oltre le ore 13.00 del 27.03.2026** utilizzando la procedura disponibile alla seguente pagina: https://pica.cineca.it/sissa/ricercaeperfezionamento-lapi_2026

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

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.5 del Regolamento per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e di perfezionamento emanato con D.D. n. 988 di data 27.11.2023.

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 formulerà la graduatoria degli idonei. 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 € 1.440,00 lordo percipiente (circa € 1.200,00 netti) ovvero € 1562,40 costo ente e verrà liquidato mensilmente in via posticipata. La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dal progetto, R_H2020_MC_ITN_FISI_Lapi_0607 – H2020-MSCA-ITN-2019-ETN-860744 – Acronimo: BiD4BEST – CUP G94I19001440006 - CA 04.46.05.11 – "Altre borse di studio".

Ai fini del D.Lgs. 30.06.2003 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

es/