

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 “Effetti quantistici gravitazionali in geometrie vicine ad orizzonti, e teorie quantistiche di campo in due dimensioni a densità finita” presso l’Area di Fisica della SISSA, ref. prof. Francesco Benini.

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”;
VISTE le deliberazioni assunte dalla Giunta di Area dell’Area di Fisica della SISSA nella seduta di data 15.06.2023;
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 “Effetti quantistici gravitazionali in geometrie vicine ad orizzonti, e teorie quantistiche di campo in due dimensioni a densità finita” presso l’Area di Fisica della SISSA, ref. prof. Francesco Benini.

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 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 “Effetti quantistici gravitazionali in geometrie vicine ad orizzonti, e teorie quantistiche di campo in due dimensioni a densità finita” presso l’Area di Fisica della SISSA, ref. prof. Francesco Benini.

Durata e decorrenza:

Sei mesi a decorrere dal mese di ottobre 2023.

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;
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o una professoressa appartenente alla struttura di ricerca o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Direttore, il Segretario Generale o qualsiasi componente del Consiglio di Amministrazione della Scuola e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b).
- essere in possesso del diploma di Laurea Magistrale in Fisica o Matematica o discipline affini o titolo straniero equivalente.

Attività di ricerca:

Studio di effetti quantistici in teorie di gravità in vicinanza di orizzonti degli eventi di buco nero, e loro connessione, attraverso la dualità AdS/CFT, con la fisica infrarossa di teorie quantistiche di campo in due dimensioni spaziali a densità finita. Si indagheranno anche gli effetti di azioni non locali, e la connessione con modelli disordinati di tipo SYK.

Sede svolgimento attività di ricerca:

L’incarico si svolgerà presso l’Area di Fisica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Francesco Benini.

Presentazione domande:

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina:

<https://pica.cineca.it/sissa/borsa-ricerca-b-benini3-geometrie/domande>
entro e non oltre le ore 13.00 del 01.08.2023.

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 10 punti;
- Affinità dei temi di ricerca indicati dai candidati con l'attività svolta alla SISSA: massimo 10 punti;
- Contenuto delle lettere di presentazione: 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.

Liquidazione borsa di ricerca:

L'importo mensile della borsa è pari a € 1.800,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dal progetto ERC Consolidator NP-QFT 864583, R_H2020_CoG_ERC_FISI_Benini_0619, CUP G94I19001480006, costi rendicontabili CA. 04.46.05.05 "Borse di studio per attività di ricerca".

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@sissa.it

IL DIRETTORE
Prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)

vm/