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 "Simulazione e teoria della lubricità di C60 su superfici metalliche" presso l'Area di Fisica della SISSA.

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 dal Senato Accademico della SISSA nell'adunanza del 22.09.2020 e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta di data 29.09.2020;
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 "Simulazione e teoria della lubricità di C60 su superfici metalliche" presso l'Area di Fisica della SISSA. 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
vm/ (firmato digitalmente)

Digitally signed by: RUFFO STEFANO
Date: 29/09/2020 18:01:49

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 ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su *"Simulazione e teoria della lubricità di C60 su superfici metalliche"* presso l'Area di Fisica della SISSA. (Referente Scientifico: prof. Erio Tosatti).

Durata e decorrenza:

Quattro mesi a decorrere dal mese di novembre 2020.

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;
- Laurea in Fisica con specialità in struttura della materia teorico-computazionale;
- Esperienza almeno biennale comprendente simulazioni tipo dinamica molecolare classica di non equilibrio;
- Desiderabile la conoscenza di massima della tribologia, delle superfici e interfacce solide e connessa dinamica e reologia.

Attività di ricerca:

Sviluppo delle basi iniziali di un nuovo studio, da realizzare con teoria e soprattutto simulazioni, dello slittamento di isole di C60 su metalli come realizzato da esperimenti QCM. Particolare attenzione da dedicare al possibile sviluppo della termolubricità in funzione della temperatura.

Sede svolgimento attività di ricerca:

L'incarico si svolgerà presso l'Area di Fisica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Erio Tosatti.

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

Presentazione domande:

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina **https://pica.cineca.it/sissa/bds/ entro e non oltre le ore 13.00 del 16.010.2020.**
Non saranno ammessi alla selezione i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

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)

- Curriculum universitario (massimo 15 punti);
- Contenuto delle lettere di presentazione (massimo 5 punti);
- Affinità dei temi di ricerca indicati dai candidati con l'attività svolta alla SISSA (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.

Conferimento borsa di ricerca:

Al candidato vincitore sarà conferita una borsa di ricerca della durata di quattro mesi con decorrenza successiva all'espletamento della procedura selettiva.

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

Liquidazione borsa di ricerca:

L'importo mensile della borsa è pari a € 1.600,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.
La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dai fondi del progetto R_FP7_ERC_FISI_Tosatti_0157, Spese generali, CUP G91J13000020006.

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. Stefano Ruffo
(firmato digitalmente)

vm/

Segreteria Didattica ed Allievi

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