

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 “Sviluppo di metodi innovativi per il calcolo scientifico: ottimizzazione e riduzione computazionale” presso l’Area di Matematica 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”;
VISTA la richiesta formulata dal prof. Gianluigi Rozza ed assunta a protocollo n. 19608 in data 14.09.2021;
VISTA l’urgenza di dover provvedere;
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 “Sviluppo di metodi innovativi per il calcolo scientifico: ottimizzazione e riduzione computazionale” presso l’Area di Matematica della SISSA, ref. scientifico prof. Gianluigi Rozza.

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

(firmato digitalmente)

vm/

Segreteria Didattica ed
Allievi

Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E phd@sissa.it
sissa.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 su *“Sviluppo di metodi innovativi per il calcolo scientifico: ottimizzazione e riduzione computazionale”* presso l'Area di Matematica della SISSA (referente scientifico prof. Gianluigi Rozza)

Durata e decorrenza:

Quattro mesi a decorrere dal mese di ottobre 2021.

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 Magistrale in Matematica o Ingegneria o Fisica o Informatica o titolo straniero equivalente;
- Dottorato in calcolo scientifico, o titolo straniero equivalente (il titolo di dottore di ricerca può essere posseduto alla data di inizio della borsa);

Attività di ricerca:

Attività di ricerca vertente su: analisi numerica e calcolo scientifico.

Sede svolgimento attività di ricerca:

L'incarico si svolgerà presso l'Area di Matematica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Gianluigi Rozza.

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 04.10.2021.**

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)

- 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 € 1950,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dal fondo del Progetto conto terzi con SMACT per la realizzazione di attività di ricerca dal titolo "Smart Hybrid Energy Management System" COMM_RIC_SMACT_WARTSILA_MATE_Rozza_0630, progetto semplificato, CUP G95F21000430007 dal 16.10.2021 al 31.01.2022 e dal progetto R_ALTRMIN_FARE_MATE_Rozza_0437 - Progetto FARE (R16TNEW75K) dal titolo "FARE-X-AROMA-CFD - Metodi avanzati di riduzione della complessità computazionale e parametrica con applicazioni alla fluidodinamica comprimibile", spese generali, CUP G92F17000330001 dal 01.02.2022 al 15.02.2022

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/