

**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 "Winning a Sea State for MHPC" nell'ambito del Master di High Performance Computing.

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 del Prof. Gianluigi Rozza assunta a protocollo n. 8877 - III/12 in data 12.04.2021;  
VISTA la deliberazione assunta dal Consiglio del Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche in data 12.04.2021;  
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 "Winning a Sea State for MHPC" nell'ambito del Master di High Performance Computing del Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche.  
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.

Art. 2 Il presente decreto verrà portato a ratifica dei competenti organi nella prima seduta utile.

Il Direttore  
Prof. Stefano Ruffo  
(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 su “Winning a Sea State for MHPC” nell’ambito del Master di High Performance Computing del Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche (referente Scientifico prof. Gianluigi Rozza).

### **Durata e decorrenza:**

Sette mesi a decorrere dal 16 maggio 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 o titolo straniero equivalente in Matematica, Fisica, Informatica o Ingegneria.
- Competenze in simulazione numerica e calcolo scientifico, programmazione avanzata, modellistica matematica e fisica. Ulteriori competenze preferenziali: machine learning, analisi di dati.

### **Attività di ricerca:**

Sviluppi di metodi di analisi, modellistica matematica, simulazione real time e controllo per scafi di nuova concezione.

### **Sede svolgimento attività di ricerca:**

L’incarico si svolgerà nell’ambito del Master di High Performance Computing del Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche, 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 30.04.2021.**

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 della lettera 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 € 1.300,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dai fondi del progetto COMM\_RIC\_CETENA\_MATE\_Rozza\_0662, CUP G95F20001060007.

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 contattare Segreteria Didattica ed Allievi della SISSA alla seguente e-mail: [phd@sissa.it](mailto:phd@sissa.it).

IL DIRETTORE  
Prof. Stefano Ruffo  
(firmato digitalmente)

vm/