SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

OGGETTO: Selezione pubblica per il conferimento di una borsa di studio e addestramento alla ricerca su “Applications of Machine Learning to Cosmological Data Analysis” presso l’Area di Fisica della SISSA.

IL DIRETTORE

VISTO l’art. 26.4 dello Statuto della SISSA emanato con D.D. n. 40 dd 18.01.2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.36 del 13.02.2012;
VISTO il D.D. n. 21 dd 18.01.2019 “Regolamento della SISSA per le borse di addestramento alla ricerca e le borse di studio finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea”;
VISTA la richiesta del prof. Roberto Trotta, assunta a protocollo n. 4779 in data 25.02.2021;
ACCERTATA la disponibilità finanziaria;

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa di studio e addestramento alla ricerca su “Applications of Machine Learning to Cosmological Data Analysis” 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: 01/03/2021 12:09:55

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

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 studio e addestramento alla ricerca su "Applications of Machine Learning to Cosmological Data Analysis" presso l'Area di Fisica della SISSA (Referente Scientifico: prof. Roberto Trotta).

Durata e decorrenza:
2 mesi a decorrere dal mese di maggio 2021.

Requisiti per l'ammissione alla selezione:
Possesso di Laurea Triennale ed iscrizione al II anno di Laurea Magistrale (o analogo titolo estero).
Esperienza nell'applicazione di tecniche di machine learning a problemi di cosmologia, in particolare supernovae tipo Ia.

Attività vertente su:
Data science in cosmology.

Sede svolgimento attività:
L'incarico si svolgerà presso l'Area di Fisica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Roberto Trotta.

Presentazione domande:
Le domande di ammissione dovranno essere inoltrate alla Scuola tramite la piattaforma PICA: https://pica.cineca.it/sissa/tipologia/bds **entro e non oltre le ore 13.00 del 29 marzo 2021.**

Commissione Giudicatrice:
La Commissione Giudicatrice, composta da almeno tre esperti nelle tematiche attinenti alla borsa da conferire, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento SISSA per le borse di addestramento alla ricerca e le borse di studio finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca post-laurea.

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.

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

Criteri di valutazione (30 punti totali)

Votazioni nel 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 formulerà la graduatoria degli idonei indicando i risultati della valutazione e individuando il vincitore.
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 studio e addestramento alla ricerca:
Al candidato vincitore sarà conferita una borsa di studio e addestramento alla ricerca a partire dal mese di maggio 2021

Liquidazione borsa di studio e addestramento alla ricerca:

L'importo mensile della borsa sarà pari a € 800,00 lordo dipendente e verrà liquidato in rate mensili posticipate. Nel caso in cui vincitore sia residente nella provincia di Trieste l'importo sarà di € 500,00 lordo dipendente.
La copertura finanziaria della borsa di studio è assicurata dai fondi DIP_ECC_FISI_CoordAreaFisi_0460 - Dipartimenti di Eccellenza 2018 - 2022 (Area Fisica, ref. prof. A. Laio) - CUP G91I18000040006.; graverà sul conto 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.

Per informazioni:
Segreteria Didattica ed Allievi - tel. 0403787 452/627
e-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