



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Tel. +3904037871 – fax +390403787249

Area Risorse Umane

Ufficio Risorse Umane

ALLEGATO 1

procedura comparativa per titoli

Titolo attività di ricerca:

Computer simulation of thermal transport in amorphous systems

Descrizione attività di ricerca:

Implement and document a newly developed approach to thermal transport in disordered systems, based on the Green-Kubo theory of linear response and the (quasi-) harmonic approximation. I principali obiettivi sono: implement and distribute a computer code and document its benchmark and usage

Durata:

quattro mesi con inizio dal 01.12.2018

Requisiti:

possesso del Ph.D. in fisica o materie affini, comprovata esperienza nel campo di ricerca specifico (proprietà di trasporto, simulazione numerica)

Referente progetto:

prof. Stefano Baroni. L'attività di ricerca sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione

Compenso lordo percipiente complessivo:

11.900,00 €

L'attività di ricerca sarà svolta ad esclusivo interesse del Progetto R_SSA-ALTR_U_FISI _Baroni_0323 ALTR_U_FISI_Baroni_0323 - Utili derivanti da progetto MARS (0171) - Prof. Baroni