

**Oggetto:** Approvazione atti Bando di selezione D.D. 271/2021 per il conferimento di un assegno di ricerca presso l'Area Fisica

## IL DIRETTORE

Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 e successive modificazioni ed integrazioni;  
Visto il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni;  
Vista la legge 30.12.2010, n. 240, ed in particolare l'art. 22;  
Visto lo Statuto della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati pubblicato in G.U. in data 13.02.2012, in vigore dal 28.02.2012;  
Visto il D.D. n. 121 d.d. 05.03.2012;  
Visto il D.D. n. 295 del 21.05.2012, con cui vengono attivate le Aree scientifiche della SISSA;  
Richiamato il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca della SISSA, emanato, con modificazioni, con proprio D.D. n. 965 d.d. 16.12.2021 ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240;  
Viste le deliberazioni assunte dal Senato Accademico della SISSA nell'adunanza del 23.03.2021 e dal Consiglio di Amministrazione della SISSA nella seduta d.d. 30.03.2021;  
Visto il bando emanato con D.D. n. 271/2021 d.d. 07.04.2021 con il quale è stata indetta la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA, vertente su **"Teoria e simulazione della dissipazione nanomeccanica classica e quantistica"** Area 02 – Scienze fisiche, settore concorsuale 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA (s.s.d. FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), della durata di 24 mesi, eventualmente rinnovabile, referente scientifico: prof. Erio Tosatti, con copertura finanziaria a carico:  
- per il primo anno del progetto R\_FP7\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0157 - FP7-ERC 2012-AdG-320796 "MODPHYSFRICT" - Prof. Tosatti, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (Codifica UGOV del progetto: 0157; CUP: G91J13000020006; Attività / Unità lavoro: overheads; Acronimo del progetto: MODPHYSFRICT; Titolo completo del progetto: Modeling the Physics of NanoFriction; Ente finanziatore: Commissione Europea; Canale di finanziamento: ERC Advanced Grant; Codici identificativi del progetto: Grant Agreement n. 320796);  
- per il secondo anno del progetto R\_H2020\_AdG\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0544 - H2020-ERC-2018-AdG-834402 "ULTRADISS". Titolo progetto: "Ultra-sensitive mechanical dissipation in classical, quantum and non-equilibrium nanocontacts" - Prof. E. Tosatti, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (Codifica UGOV del progetto: R\_H2020\_AdG\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0544; CUP: G94I19000240006; Attività / Unità lavoro: costi rendicontabili; Acronimo del progetto: ULTRADISS; Titolo completo del progetto: Ultra-sensitive mechanical dissipation in classical, quantum and non-equilibrium nanocontacts; Ente

finanziatore: Commissione Europea; Canale di finanziamento: ERC Advanced Grant; Codici identificativi del progetto: Grant Agreement n. 834402);  
Visto il D.D. n. 370/2021 d.d. 10.05.2021, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice preposta alla selezione pubblica sopra citata;  
Visti gli atti della selezione pubblica ed i relativi verbali;

## DECRETA

Art. 1 - di approvare gli atti della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA, vertente su **"Teoria e simulazione della dissipazione nanomeccanica classica e quantistica"** Area 02 – Scienze fisiche, settore concorsuale 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA (s.s.d. FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), della durata di 24 mesi, eventualmente rinnovabile, referente scientifico: prof. Erio Tosatti, con copertura finanziaria a carico:

- per il primo anno del progetto R\_FP7\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0157 - FP7-ERC 2012-AdG-320796 "MODPHYSFRICT" - Prof. Tosatti, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (Codifica UGOV del progetto: 0157; CUP: G91J13000020006; Attività / Unità lavoro: overheads; Acronimo del progetto: MODPHYSFRICT; Titolo completo del progetto: Modeling the Physics of NanoFriction; Ente finanziatore: Commissione Europea; Canale di finanziamento: ERC Advanced Grant; Codici identificativi del progetto: Grant Agreement n. 320796);

- per il secondo anno del progetto R\_H2020\_AdG\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0544 - H2020-ERC-2018-AdG-834402 "ULTRADISS". Titolo progetto: "Ultra-sensitive mechanical dissipation in classical, quantum and non-equilibrium nanocontacts" - Prof. E. Tosatti, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l'attività di ricerca (Codifica UGOV del progetto: R\_H2020\_AdG\_ERC\_FISI\_Tosatti\_0544; CUP: G94I19000240006; Attività / Unità lavoro: costi rendicontabili; Acronimo del progetto: ULTRADISS; Titolo completo del progetto: Ultra-sensitive mechanical dissipation in classical, quantum and non-equilibrium nanocontacts; Ente finanziatore: Commissione Europea; Canale di finanziamento: ERC Advanced Grant; Codici identificativi del progetto: Grant Agreement n. 834402), nonché la seguente graduatoria di idoneità:

candidato	punteggio
dott. Jin WANG	88/100

IL DIRETTORE  
prof. Stefano Ruffo  
(firmato digitalmente)

ct/mcs