

Oggetto: Bando D.D. 549/2024 d.d. 25.06.2024 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA – Approvazione atti

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, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79;
 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;
 Visto il Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca della SISSA, emanato, con modificazioni, con proprio D.D. n. 440 d.d. 31.05.2021 ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79;
 Visto il D.L. 30.04.2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29.06.2022 n. 79, ed in particolare l'art. 14, comma 6 quaterdecies;
 Viste le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con D.M. n.1141 del 07.10.2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR dedicata a istruzione e ricerca;
 Visto il D.M. 639 d.d. 02.05.2024 recante la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art.15 della L. 30.12.2010, n. 240;
 Viste le deliberazioni assunte dal Senato Accademico della SISSA nell'adunanza del 28.05.2024 e dal Consiglio di Amministrazione della SISSA nella seduta d.d. 04.06.2024;
 Visto il bando emanato con D.D. n. 549/2024 d.d. 25.06.2024 con il quale è stata indetta la procedura selettiva pubblica per titoli per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA, vertente su **“Sviluppo ed applicazione di tecniche di riduzione dimensionale e compressione ottimale dei dati, applicate a dati cosmologici ed in particolare a simulazione e dati del segnale cosmologico prodotto dalla linea di idrogeno a 21cm”**, Area 02 – Scienze fisiche, settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, settore scientifico-disciplinare: FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici (g.s.d. corrispondente: 02/PHYS-02 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni; s.s.d. corrispondente: PHYS-02/A – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni), della durata di 24 mesi, referente scientifico della posizione: prof. Roberto Trotta, con copertura finanziaria a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Fisica e top-up sui seguenti progetti:

- 3 mesi sul progetto R_H2020_INFRAEDI_FISI_Baroni_0500; H2020-INFRAEDI-2018- 824143 Acronimo:"MaX". European Data Infrastructure. Titolo: "MAterials design at the eXascale. European Centre of Excellence in materials modelling, simulations, and design" - Prof. Baroni; CUP: G96C18000260006;
- 11 mesi sul progetto R_PNRR_CN_HPC_FISI_Baroni_0814; Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4_CN_0000013_CN-HPC: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - spoke 7 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Baroni; CUP: G93C22000600001;
- 10 mesi sul progetto A_SISSA_PRO3_FISI_Trotta_0751- Programmazione triennale 2021/2023 (DM n.2503 dd. 09/12/2019) Programma congiunto Scuole: progetto dal titolo "Data Science methods for MultiMessenger Astrophysics & Multi-Survey Cosmology" - Prof. Trotta; CUP: G95F21001980006;

Visto il D.D. n. 656/2024 d.d. 01.08.2024, 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 selezione pubblica per titoli per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Area Fisica della SISSA, vertente su **“Sviluppo ed applicazione di tecniche di riduzione dimensionale e compressione ottimale dei dati, applicate a dati cosmologici ed in particolare a simulazione e dati del segnale cosmologico prodotto dalla linea di idrogeno a 21cm”**, Area 02 – Scienze fisiche, settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, settore scientifico-disciplinare: FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici (g.s.d. corrispondente: 02/PHYS-02 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni; s.s.d. corrispondente: PHYS-02/A – Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni), della durata di 24 mesi, referente scientifico della posizione: prof. Roberto Trotta, con copertura finanziaria a carico dei fondi della Scuola assegnati all'Area Fisica e top-up sui seguenti progetti:

- 3 mesi sul progetto R_H2020_INFRAEDI_FISI_Baroni_0500; H2020-INFRAEDI-2018- 824143 Acronimo:"MaX". European Data Infrastructure. Titolo: "MAterials design at the eXascale. European Centre of Excellence in materials modelling, simulations, and design" - Prof. Baroni; CUP: G96C18000260006;
- 11 mesi sul progetto R_PNRR_CN_HPC_FISI_Baroni_0814; Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4_CN_0000013_CN-HPC: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing - spoke 7 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Baroni; CUP: G93C22000600001;

- 10 mesi sul progetto A_SISSA_PRO3_FISI_Trotta_0751- Programmazione triennale 2021/2023 (DM n.2503 dd. 09/12/2019) Programma congiunto Scuole: progetto dal titolo "Data Science methods for MultiMessenger Astrophysics & Multi-Survey Cosmology" - Prof. Trotta; CUP: G95F21001980006, nonché la seguente graduatoria di idoneità:

ID domanda	Candidato	Punteggio
1849119	PRELOGOVIĆ David	53/60

Art. 2 – di incaricare l'Ufficio gestione e sviluppo risorse umane dell'esecuzione del presente decreto.

IL VICEDIRETTORE
prof. Nicola Gigli
(F.to digitalmente)

\fs\lap