



**Oggetto:** Disposizione di proroga borsa di ricerca n. 13/2024 - Titolo "Modellazione, simulazione e ottimizzazione di sistemi di accumulo pumped thermal energy storage per applicazioni off-grid" – Responsabile scientifico: prof. Mario Petrollese. CUP: F27G23000200001.

### IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato nella G.U. n°88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** la Legge 30.12.2010, n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA** la Legge 04.04.2012 n. 35;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca di cui al D.R. n. 432 del 13/06/2018;
- CONSIDERATA** la Convenzione relativa al Progetto "REPTES - Renewable plants integrated with pumped thermal energy storage for sustainable satisfaction of energy and agricultural needs of African communities" finanziata da LEAP-RE JC 2022, stipulata il 01 luglio 2023 e attiva fino al 31 marzo 2026, CUP: F27G23000200001;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n. 406 del 28/10/2024 con la quale viene emanato il bando di selezione pubblica n. 13/2024 per il conferimento di n° 1 Borsa di Ricerca dal titolo "*Modellazione, simulazione e ottimizzazione di sistemi di accumulo pumped thermal energy storage per applicazioni off-grid*", della durata di 6 (sei) mesi, prorogabile a scadenza



e dell'importo di € 9.000,00 (novemila/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo;

**CONSIDERATO** che il bando di selezione emanato con Disposizione Direttoriale n. 406 del 28/10/2024 prevedeva la possibilità di proroga;

**VISTA** la Disposizione Direttoriale n. 469 del 11/12/2024, relativa all'approvazione degli atti della selezione suindicata, che individuava come vincitore il dott. Giovanni Cirina;

**VISTA** la richiesta del 19/05/2025 del Responsabile scientifico del progetto, il prof. Mario Petrollese, motivata dall'esigenza di proseguire l'attività prevista, di prorogare la Borsa per 5 (cinque) mesi a favore del dott. Giovanni Cirina, per un importo pari a € 7.500,00 (settemilacinquecento/00), comprensivo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo;

**VISTA** la delibera n. 43-1 del CdD del 26 maggio 2025 nella quale è stata approvata la richiesta di proroga summenzionata.

#### **DISPONE**

**ART. 1** Al dott. Giovanni Cirina, già vincitore della selezione suindicata, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene prorogata la Borsa n. 13/2024 dal titolo "*Modellazione, simulazione e ottimizzazione di sistemi di accumulo pumped thermal energy storage per applicazioni off-grid*" per 5 (cinque) mesi e per l'importo di € 7.500,00 (settemilacinquecento/00), comprensivo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo.

**ART. 2** La spesa sarà imputata sul progetto "RICMIUR\_CTC\_2023\_REPTES\_BORSA\_1", il quale presenta sufficiente disponibilità.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Antonio Baldi  
*Sottoscritto con firma digitale*