



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai



Co-funded by the  
European Union



**LEAP-RE**

Long-Term Joint EU-AU Research  
and Innovation Partnership on Renewable Energy

DISPOSIZIONE DI APPROVAZIONE ATTI E 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" – RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARIO PETROLLESE - CUP: F27G23000200001 - AVVISO DI SELEZIONE BORSA DI RICERCA N. 13/2024.

## IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 305 del 28.03.2022, pubblicato nella G.U. n. 88 del 24.04.2022;
- VISTA** 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;
- VISTA** 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 30 giugno 2025, 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 è stato pubblicato sul sito dell'Ateneo e del DIMCM, in data 04/11/2024 con scadenza fissata per il giorno 24/11/2024;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n. 445 del 25/11/2024 relativa alla Nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;



**ACCERTATA** la copertura finanziaria sul Progetto: Codice progetto  
RICMIUR\_CTC\_2023\_REPTES\_BORSA\_1;

**ESAMINATI** gli atti della procedura selettiva e rilevata l'assenza di elementi ostativi.

**DISPONE**

**ART. 1** Sono approvati gli atti della selezione pubblica n. 13/2024, indetta con  
Disposizione Direttoriale n. 406 del 28/10/2024.

**ART. 2** Al dott. Giovanni Cirina, vincitore della selezione suindicata e disciplinata  
con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la Borsa  
di Ricerca n. 13/2024 della durata di 6 (sei) mesi, prorogabile a scadenza e  
dell'importo di € 9.000,00 (novemila/00), dal titolo *“Modellazione,  
simulazione e ottimizzazione di sistemi di accumulo pumped thermal  
energy storage per applicazioni off-grid”*.

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