



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



Dipartimento di Fisica
Direttore: Prof. Michele Saba

APPROVAZIONE ATTI BANDO N. 7/2025 – REP. 266 /2025 del 23/06/2025

**SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"Studio delle proprietà termoelettriche di dispositivi basati su Metal-Organic Frameworks (MOFs) bidimensionali tramite simulazioni al continuo" – Responsabile scientifico prof. Claudio Melis**

IL DIRETTORE

- VISTA** la Legge n° 240 del 30.12.2010, , 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”, ed in particolare l’art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA** la legge n° 35 del 04.04.2012, di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo” ed in particolare l’art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l’art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi di Cagliari, D.R. n° 35 DEL 13/01/2022;
- VISTO** il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca di cui al D.R. n° 432 del 13/06/2018;
- VISTO** il progetto di ricerca “Progetto SMOS-MOF – “Simulazioni Multiscala per Ottimizzare la Sintesi e le Proprietà Termoelettriche dei Metal-Organic Framework Bidimensionali” finanziato con fondi PNRR da Partenariato Esteso Progetto MICS – Made in Italy Circolare e Sostenibile; - CUP D43C22003120001; responsabile scientifico prof. Claudio Melis;
- VISTA** la richiesta del prof. Melis con la quale chiede l’avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, della durata di mesi 5 (cinque) e dell’importo lordo di € 7.000,00 (euro settemila) al lordo degli eventuali oneri a carico dell’Ateneo, dal titolo “Studio delle proprietà termoelettriche di dispositivi basati su Metal-Organic Frameworks (MOFs) bidimensionali tramite simulazioni al continuo”– Responsabile scientifico prof. Claudio Melis, finanziata con il progetto di ricerca “Bando a Cascata, MOF2D-TEDs - Development of a Multiscale Modeling Tool for Designing Novel Thermoelectric Bidimensional Metal-Organic Frameworks”, responsabile scientifico Prof Claudio Melis, finanziato con fondi PNRR da Centro Nazionale HPC; - CUP B93C22000620006;
- VISTA** la delibera del Consiglio di dipartimento N. 5/2025 del 23/04/2025 con la quale viene approvata la proposta avanzata dal prof. Melis;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale Rep. n° 246 del 06/06/2025 relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;
- ESAMINATI** gli atti della procedura selettiva

DISPONE

- ART. 1** Sono approvati gli atti della selezione pubblica per l'attribuzione di una borsa di ricerca, Bando 7/2025, indetta con Disposizione Direttoriale n. 205 del 12/05/2025;
- ART. 2** Al dott. Emanuele Locci, vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca, della durata di mesi 5 (cinque) e dell'importo lordo di € 7.000,00 (euro settemila) al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Studio delle proprietà termoelettriche di dispositivi basati su Metal-Organic Frameworks (MOFs) bidimensionali tramite simulazioni al continuo" – Responsabile scientifico prof. Claudio Melis;
- ART. 3** La spesa graverà sul progetto RIC_PNRR_CTC_BANDO_A_CASCATA_PNRR_MOF2D-TED_MELIS.

Il Direttore del Dipartimento di Fisica
Prof. Michele Saba

Sottoscritto con firma digitale