



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

AREA RICERCA E INNOVAZIONE  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. BORSE DI STUDIO FINALIZZATE ALLA RICERCA

## IL RETTORE

**Visto** il Regolamento per l'assegnazione delle borse di studio post-lauream dell'Università degli Studi di Palermo, emanato con D.R 800 del 04/02/2021;

**Visto** il Decreto Direttoriale MUR n. 1031 del 17/06/2022, con il quale è stata disposta l'ammissione a finanziamento della domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000013 per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Centro Nazionale per HPC, Big Data e Quantum Computing (ICSC)" a valere sulle risorse del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", di cui all'Avviso MUR n° 3138 del 16/12/2021;

**Visto** il Bando a Cascata Prot. 87619/2024 del 14/03/2024, rettificato con Prot. 121208/2024 del 11/04/2024, emanato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Officina dei Materiali per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con il National Centre HPC, Big Data and Quantum Computing, Spoke 7 – Materials & Molecular Sciences;

**Visto** il Progetto "HPC workflows based on ML and quantum chemistry methods for CO2 capture and conversion", ACRONIMO: HPCvsCO2, finanziato nell'ambito del sopra citato bando a cascata;

**Visto** il deliberato assunto dal Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), nella seduta del 28/11/2024, in merito alla attivazione di n° 1 borsa di studio post-lauream da far gravare su Progetto "HPCvsCO2", PNRR, M4-C2-LI 1.4, Spoke 7, Codice Progetto: PRJ-1888 - Responsabile Scientifico: Prof. Giampaolo Barone;

**Visto** il proprio decreto n° 14108 del 17/12/2024 con il quale è stata indetto un concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 8 e per l'importo di € 14.400,00 per attività di ricerca dal titolo "HPC workflows basati su ML e metodi di chimica quantistica per la cattura e la conversione della CO2", da far gravare su Progetto "HPCvsCO2", PNRR, M4-C2-LI 1.4, Spoke 7, Codice Progetto: PRJ-1888; Responsabile Scientifico: Prof. Giampaolo Barone - CUP: B93C22000620006;

**Visto** il proprio decreto n° 398 del 17/01/2025 con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva;

**Esaminati** gli atti del concorso, trasmessi dalla Commissione giudicatrice;

**Vista** l'attestazione di avvenuta allocazione budget sul progetto reale PRJ-1888, W. P. Ricerca fondamentale, rilasciata dal Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), prot. n° 211881 del 11/12/2024, per la copertura della borsa di studio sopra citata.

## DECRETA



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

AREA RICERCA E INNOVAZIONE  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. BORSE DI STUDIO FINALIZZATE ALLA RICERCA

#### ART. 1

Sono approvati gli atti del concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post-lauream della durata di mesi 8 e per l'importo di € 14.400,00 per attività di ricerca dal titolo "*HPC workflows basati su ML e metodi di chimica quantistica per la cattura e la conversione della CO<sub>2</sub>*", da far gravare su Progetto "HPCvsCO<sub>2</sub>", PNRR, M4-C2-LI 1.4, Spoke 7, Codice Progetto: PRJ-1888, Responsabile Scientifico: Prof. Giampaolo Barone - CUP: B93C22000620006– Codice Concorso: **BS-RIC 245-2024**;

Viene approvata la seguente graduatoria:  
**Cognome e nome – punteggio**

MUSCARELLA Salvatore - 71/100

#### ART. 2

Viene dichiarato vincitore:  
**Cognome e nome – punteggio**

MUSCARELLA Salvatore - 71/100

Il Rettore  
Prof. Massimo Midiri