

DR n. 2814/2023

Prot. 104998 del 27/10/2023

## LA RETTRICE

- VISTA** la Legge 9/5/89 n. 168;
- VISTA** la Legge 30/11/89 n. 398;
- VISTO** l'art. 19 della Legge 30/12/2010 n. 240;
- VISTO** il D.M. n. 226 del 14/12/2021;
- VISTO** il Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca;
- VISTA** la relazione della Commissione istruttoria per i Dottorati di Ricerca del 14/04/2023;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 27 aprile 2023;
- VISTO** il D.M. n. 117 del 2/03/2023 che prevede il finanziamento di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi, per l'anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese"
- VISTO** il D.M. n. 118 del 2/03/2023 che prevede il finanziamento, per l'anno 2023/2024, di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato per le transizioni digitali e ambientali, per la ricerca di interesse per il PNRR; per la Pubblica Amministrazione e per il patrimonio culturale a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università" - Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" e Investimento 4.1 "Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale"
- VISTO** l'Avviso 341 del 15 Marzo 2022, "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3
- VISTI** i DD.DD. n. 1555, 1561, 1552, 1564, 1560, 1556, 1551, 1554, 1549 dell'11 Ottobre 2022 con cui vengono ammessi a finanziamento i 9 Partenariati estesi dedicati alle tematiche PE1 Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali, PE2 Energie verdi del futuro, PE3 Rischi ambientali, naturali e antropici, PE4 Scienze e tecnologie quantistiche, PE5 Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività, PE7 Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti, PE11 Made-in-Italy circolare e sostenibile, PE13 Malattie infettive emergenti, PE14 Telecomunicazioni del futuro;
- VISTO** il D.R. n. 1265/2023 Prot. n. 46153 del 22.5.2023 con il quale è stato bandito il concorso a n. 20 posti per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in ENERGIA E AMBIENTE per l'anno accademico 2023/2024 - XXXIX Ciclo;
- VISTO** il D.R. n. 1634/2023 Prot. n. 59389 del 27/06/2023 con il quale è stata nominata la Commissione esaminatrice per l'ammissione al Dottorato di Ricerca sopracitato;
- ACCERTATO** il possesso dei requisiti richiesti da parte dei candidati;

**VISTI** i verbali del concorso;  
**ACCERTATA** la regolarità degli atti;  
**CONSIDERATE** le rinunce del Dott. BEOLCHI ALESSANDRO, della Dott.ssa D'AMORE ALEXANDRA EIKA, del Dott. LABARDI LORENZO, del Dott. MARTINEZ PEREZ JUAN CARLOS, del Dott. MONGE ALBERTO, del Dott. NOTARI LORENZO, del Dott. PICCIRILLO FRANCESCO, della Dott.ssa POZZI CHIARA, del Dott. RAPONI DAVIDE

#### DECRETA

**Art. 1)** Sono approvati gli atti del concorso;

**Art. 2)** E' approvata la seguente graduatoria di merito con i punteggi totali:

1.	RICCARDI FABIO	111,50/120
2.	COLACINO LEONARDO	109,50/120
3.	MARRA MICHELE	109,00/120
4.	D'ALESSIO EMANUELE	108,50/120
5.	MONGIARDINI GIORGIO	107,50/120
6.	MASSULLI AXEL RICCARDO	107,00/120
7.	PIGNATIELLO SONIA	105,00/120
8.	PEDONE FLAVIA	104,50/120
9.	MONGE ALBERTO	104,00/120
10.	VESPASIANO FLAVIA	103,50/120
11.	VESPASIANO DOMIZIANA	103,00/120
12.	PICCIRILLO FRANCESCO	102,50/120
13.	ALI NAVAJD	101,00/120
14.	DUCHI FRANCESCA	100,00/120
15.	DI GIACOMO ALESSIA	99,00/120
16.	PERI LAKSHMI NARAYANA PHANEENDRA	98,50/120
17.	RAZZINO LUDOVICA	98,00/120
18.	D'AMORE ALEXANDRA EIKA	97,50/120
19.	GALLI FEDERICO	96,50/120
20.	PALAMARA PIERGIORGIO	96,00/120
21.	RAPONI DAVIDE	95,00/120
22.	BEOLCHI ALESSANDRO	93,00/120
23.	LEONI CRISTIANO	92,50/120
24.	POZZI CHIARA	92,00/120
25.	NOTARI LORENZO	91,50/120
26.	LABARDI LORENZO	91,00/120
27.	ANCORA TULLIO CARLO MARIA	90,50/120
28.	MARTINEZ PEREZ JUAN CARLOS	90,00/120
29.	JOYO FARHAN HAIDER	89,50/120

**Art. 3)**

Sono dichiarati vincitori ed ammessi al XXXIX Ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in

**ENERGIA E AMBIENTE**

1. **RICCARDI FABIO**  
*Borsa: Altri finanziamenti modellizzazione dello scambio termico in circuiti di raffreddamento con cambiamento di fase in convezione forzata, finanziata da: ENEA*
2. **COLACINO LEONARDO**  
*Borsa: Sapienza*
3. **MARRA MICHELE**  
*Borsa: D.M. 117 sviluppo di metodi per simulazioni multifisiche applicate alle analisi di sicurezza di reattori veloci refrigerati a piombo liquido*  
*CUP: B53C23001480004*
4. **D'ALESSIO EMANUELE**  
*Borsa: Altri finanziamenti sviluppo di un modello multifisico completo per la progettazione e l'ottimizzazione della geometria dello stack per celle a combustibile pem ad alta temperatura, finanziata da: ENEA*
5. **MONGIARDINI GIORGIO**  
*Borsa: D.M. 117 studio numerico e sperimentale del comportamento della prima parete di un reattore a fusione refrigerata ad acqua*  
*CUP: B53C23001480004*
6. **MASSULLI AXEL RICCARDO**  
*Borsa: Sapienza*
7. **PIGNATIELLO SONIA**  
*Borsa: D.M. 117 analisi e modellazione dei fenomeni di magnetoidrodinamica del metallo liquido a supporto dello sviluppo di componenti affacciati al plasma innovativi per reattori a fusione a confinamento magnetico*  
*CUP: B53C23001480004*
8. **PEDONE FLAVIA**  
*Borsa: D.M. 117 sistemi digitali per la gestione energetica e manutenzione impiantistica di edifici e infrastrutture*  
*CUP: B53C23001480004*
9. **VESPASIANO FLAVIA**  
*Borsa: Sapienza*
10. **VESPASIANO DOMIZIANA**  
*Borsa: Partenariati estesi accoppiamento delle tecniche di water gas shift (wgs) e sorption enhanced gasification (seg) di biomasse per la produzione di un syngas ricco di idrogeno*  
*CUP: B53C22004070006*
11. **ALI NAVAJD**  
*Borsa: Altri finanziamenti valutazione delle prestazioni elettrochimiche di celle ad ossido solido operanti in modalità reversibile: quantificazione dei fenomeni di degrado e sviluppo di strategie di mitigazione, finanziata da: ENEA*
12. **DUCHI FRANCESCA**



*Borsa: Altri finanziamenti sviluppo di modelli per la stima della dose efficace ai lavoratori e ai membri del pubblico, in scenari espositivi di interesse dovuti ad attività svolte da industrie, finanziata da: INAIL*

13. DI GIACOMO ALESSIA

*Borsa: Altri finanziamenti tecnologie di sfruttamento energetico del calore di scarto a bassa temperatura da processi industriali, finanziata da: ENEA*

14. PERI LAKSHMI NARAYANA PHANEENDRA

*Borsa: D.M. 118 (Pubblica Amministrazione) utilizzo della tecnologia satellitare a supporto alla gestione del patrimonio forestale*

*CUP: B53C23002420006*

15. RAZZINO LUDOVICA

*Borsa: D.M. 118 (Pubblica Amministrazione) efficienza energetica, gestione e monitoraggio data-driven degli edifici e delle infrastrutture attraverso strumenti e metodi orientati al digital twin*

*CUP: B53C23002420006*

16. GALLI FEDERICO

*Senza borsa*

17. PALAMARA PIERGIORGIO

*Senza borsa*

18. LEONI CRISTIANO

*Borsa: Sapienza*

19. ANCORA TULLIO CARLO MARIA

*Borsa: D.M. 118 (Generiche) studio sull'ottimizzazione della producibilità di parchi eolici off-shore attraverso il controllo delle interferenze tra turbine eoliche in condizioni ambientali operative*

*CUP: B53C23001840006*

20. JOYO FARHAN HAIDER

*Borsa: D.M. 118 (Generiche) pianificazione energetica dei settori "hard-to-abate" per la transizione energetica*

*CUP: B53C23001840006*

Sono, inoltre, ammessi in soprannumero:

1. MAIPAN DAVIS NITHIN (ASSEGNISTA)

L'originale del presente decreto sarà acquisito nella raccolta dell'apposito registro.

**f.to LA RETTRICE**