



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2

Investimento 1.1, "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)"
Decreto Direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022, Avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del PNRR

Progetto PRIN_2022PCCCH9_003 – Air Conditioning of Electric vehicles by Sorption Thermal Energy Storage technology (ACE-STES)
CUP Master: D53D23003920006, CUP: J53D23002370006

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI PER IL
CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**

**Titolo della ricerca: "Sviluppo di innovativi composti adsorbenti per applicazioni di accumulo di
energia termochimica/ Development of innovative adsorbent composites for thermochemical
energy storage applications"**

Area CUN 09

Settore Concorsuale: 09/D1

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/22

Procedura indetta con D.D. prot. n. 0012937 del 02/02/2024, pubblicato on line il 06/02/2024
(scadenza il 26/02/2024)

Verbale 2° Riunione (Valutazione titoli)

Il giorno 06 marzo 2024 alle ore 17:00 si sono riuniti presso il Dipartimento di Ingegneria i Componenti la Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di n. 1 assegno di ricerca di tipo B (Area CUN 09; S.C.09/D1; S.S.D. ING-IND/22), per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di innovativi composti adsorbenti per applicazioni di accumulo di energia termochimica/ Development of innovative adsorbent composites for thermochemical energy storage applications", bandito con D.D. prot. n. 0012937 del 02/02/2024.

Sono presenti i Componenti la Commissione: il Prof. Luigi Calabrese, la Prof.ssa Emanuela Mastronardo, la Prof.ssa Elpida Piperopoulos nominati con D.D. prot. n. 27108 del 01/03/2024. Viene designata Segretaria la Prof.ssa Emanuela Mastronardo.

La Commissione procede con la valutazione dei titoli in conformità con il Verbale n. 1, prot. n. 28671 del 05/03/2024.

La Commissione provvede all'esame della domanda ed alla valutazione dei titoli presentati dal Dott. Pradeep Neduchezhiyan nato a Ayyavadi, Tamil Nadu (India) il 20/12/1990 (PICA ID 1579525).

Il Dott Pradeep Neduchezhiyan ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica nel 2015 presso la Anna University Tamil Nadu producendo la tesi "Experimental Analysis of Automotive Vapor Compression Refrigeration system by WHR".

Il candidato ha altresì acquisito nel 2024 un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica presso Indian Institute of Technology Madras producendo la Tesi: Multi-physics Modelling and Experimental Investigation of Thermocline Thermal Energy Storage System for Solar Process Heating Applications.

Il candidato mostra inoltre esperienze di ricerca pertinenti l'attività del bando, svolte presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia che all'estero. Il candidato presenta 5 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 3 pubblicazioni su rivista non indicizzata Scopus, 15 pubblicazioni su atti di Congresso Internazionale/Nazionale, 1 brevetto nazionale. Ha partecipato a 9 seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata >2 giorni, 2 seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata <2 giorni.

Candidato	Pradeep Neduchezhiyan	Punteggio	Punteggio max	Punteggio totale
Luogo e data di nascita	Ayyavadi, Tamil Nadu (India) il 20/12/1990			
Pertinenza dell'argomento della tesi di laurea	Experimental Analysis of Automotive Vapor Compression Refrigeration system by WHR	15	25	15
Corsi di specializzazione, perfezionamento post laurea, Dottorato di Ricerca	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica presso Indian Institute of Technology Madras producendo la Tesi: "Multi-physics Modelling and Experimental Investigation of Thermocline Thermal Energy Storage System for Solar Process Heating Applications"	10	10	10
Curriculum scientifico	Senior Project Officer (SPO) per almeno 4 anni nel periodo 2017-2023. Dal 07/2021 al 06/2022 Research Assistant Dal 02/2016 al 03/2017 Project Officer Dal 07/2015 al 02/2016 Teaching Assistant Dal 06/2012 al 05/2013 Lecturer	10	10	10
Pubblicazioni scientifiche	presenta 5 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 3 pubblicazioni su rivista non indicizzata Scopus, 15 pubblicazioni su atti di Congresso Internazionale/Nazionale, 1 brevetto Nazionale	16	10	10
Altri titoli	9 seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata >2 giorni, 2 seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata <2 giorni	38	20	20
Totale punteggio		65		

JP

EM

LF

La commissione evidenzia che il candidato ha conseguito il punteggio minimo (40 punti) sui titoli, necessario per poter effettuare il colloquio orale.

La Commissione provvede all'esame della domanda ed alla valutazione dei titoli presentati dalla Dott.ssa Jesica Soria Pascual nata a Coria (Spagna) il 26/04/1988 (PICA ID 1562927).

La Dott.ssa Jesica Soria Pascual ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica nel 2013 presso la Università di Extremadura, Badajoz, Spagna, producendo la tesi "Produzione di biodiesel tramite transesterificazione acida, usando come materia prima rifiuti grassi provenienti da impianti di abbattimento".

La candidata mostra, inoltre, esperienze di ricerca pertinenti l'attività del bando, svolte presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia che all'estero. La candidata presenta 2 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 4 pubblicazioni su rivista non indicizzata Scopus. Nel periodo 2011-2012 ha svolto un tirocinio Erasmus presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2023 ha svolto un master in Project Management.

Candidato	Jesica Soria Pascual	Punteggio	Punteggio max	Punteggio totale
Luogo e data di nascita	Coria (Spagna) il 26/04/1988			
Pertinenza dell'argomento dell'argomentazione della tesi di laurea	Produzione di biodiesel tramite transesterificazione acida, usando come materia prima rifiuti grassi provenienti da impianti di abbattimento	15	25	15
Corsi di specializzazione, perfezionamento post laurea, Dottorato di Ricerca		0	10	0
Curriculum scientifico	Dal 10/2016 al 01/2022 Tecnico di Ricerca Dal 09/2014 al 03/2015 Ricercatore Associato	10	10	10
Pubblicazioni scientifiche	2 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 4 pubblicazioni su rivista non indicizzata Scopus	6	10	6
Altri titoli	2011-2012 Tirocinio Erasmus presso Università degli Studi di Messina. Nel 2023 Master in Project Management	10	20	10
Totale punteggio		41		

JP

EM

SP

La commissione evidenzia che il candidato ha conseguito il punteggio minimo (40 punti) sui titoli, necessario per poter effettuare il colloquio orale.

La Commissione provvede all'esame della domanda ed alla valutazione dei titoli presentati dal Dott. Mengistu Gelaw Woyesa nato in Etiopia il 09/02/1988 (PICA ID 1562184).

Il Dott. Mengistu Gelaw Woyesa ha conseguito la Laurea Magistrale in "Manufacturing engineering", il 11/01/2018 presso Adama Science and Technology University producendo la tesi "Manufacturing and Mechanical Characterization of Square Bar made of Aluminum Scraps through Friction Stir Back Extrusion Process".

Il candidato presenta esperienze di ricerca pertinenti l'attività del bando, svolte presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia che all'estero.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 1 pubblicazione su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore minore di 2.5. Ha svolto, inoltre, 1 corso di formazione parzialmente pertinente l'attività di ricerca con durata \geq 2 giorni e 3 seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata \geq 2 giorni e 1 tirocinio, stage di ricerca parzialmente pertinente l'attività di ricerca, master I livello e altre attività pertinenti con durata \geq 1 mese

Candidato	Mengistu Gelaw Woyesa	Punteggi o	Punteggio max	Punteggio totale
Luogo e data di nascita	Addis Ababa (Etiopia), 09/02/1988			
Pertinenza dell'argomento dell'attesa di laurea	Production of square bar made of aluminum scraps through friction stir back extrusion process	15	25	15
Corsi di specializzazione, perfezionamento post laurea, Dottorato di Ricerca	-	0	10	0
Curriculum scientifico	Dal 2018 Lecturer Adama Science And Technology University Dal 2014 al 2018 Lecturer Wolkite University	10	10	10
Pubblicazioni scientifiche	6 pubblicazioni su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore maggiore di 2.5 e 1 pubblicazione su rivista indicizzata Scopus con Impact-factor o citescore minore di 2.5.	13	10	10

Handwritten signatures: JP, EM, LF

Altri titoli	3 seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata >=2 giorni; 1 tirocinio, stage di ricerca parzialmente pertinente l'attività di ricerca, master I livello e altre attività pertinenti (durata >=1 mese)	10	20	10
Totale punteggio		45		

La commissione evidenzia che il candidato ha conseguito il punteggio minimo (40 punti) sui titoli, necessario per potere effettuare il colloquio orale.

Al termine di tale operazione, risulta la seguente valutazione:

CANDIDATO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Pradeep Neduchezhiyan	65.0 (ammesso)
Jesica Soria Pascual	41.0 (ammessa)
Mengistu Gelaw Woyesa	45.0 (ammesso)

Considerato che, ai sensi dell'art. 5 comma 3 del bando, il punteggio minimo nella valutazione dei titoli per essere ammessi al colloquio è di punti 40/75, la Commissione decide all'unanimità di ammettere tutti i candidati al colloquio orale.

Preso atto della residenza indicata dai candidati che dimostra l'impossibilità di partecipare in presenza, la Commissione stabilisce che il colloquio verrà svolto in data 8 marzo 2024 alle ore 15.00 in presenza presso la sala riunioni piano 8, blocco C del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina, C.da di Dio, 98166 Messina e per via telematica attraverso il portale Teams per permettere ai candidati e/o agli uditori di partecipare al colloquio e specifica che verrà reso pubblico. Si riporta di seguito il link al portale Teams:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjMwNjAzZmQtOGZNS00zMXLTk2ZmEtOGFjMWNjZDJKZTA4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2284679d45-8346-4e23-8c84-a7304edba77f%22%2c%22Oid%22%3a%22a4f60455-c1a9-476a-b751-d64b53d57ffc%22%7d

Il presente verbale vale quale convocazione a tutti gli effetti.

La Commissione viene sciolta alle 17:45.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Luigi Calabrese (Presidente)



Prof.ssa Elpida Piperopoulos (Componente)



Prof.ssa Emanuela Mastronardo (Componente e Segretario)

