Allegato n. 2 al verbale n. 2

PROCEDURA DI SELEZIONE PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, DI TIPO "B", SETTORE CONCORSUALE 09/D3, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, INDETTA CON D.R. N. 1609 DEL 17/11/2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. N. 91 DEL 18/11/2022 - 4^ SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI.

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

CANDIDATO EMANUELE GIGLIO**GIUDIZIO PRELIMINARE DELLA COMMISSIONE****Valutazione dei titoli**

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Torino il 30/05/2017.

Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica presso l'Università della Calabria ma senza specificare l'impegno orario nell'ambito dei diversi insegnamenti né il settore scientifico disciplinare dei medesimi. Non documenta alcuna attività come relatore o correlatore di tesi di Laurea, Laurea Magistrale o Dottorato di ricerca.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di ricerca in Istituzioni di ricerca nazionali.

Dichiara di aver partecipato come ricercatore a progetti di ricerca internazionali e nazionali, senza ruoli di coordinamento scientifico.

Il candidato non documenta la titolarità di brevetti nazionali o internazionali.

Dichiara di aver effettuato presentazioni orali a numerosi convegni scientifici sia internazionali sia nazionali.

Il candidato dichiara il conseguimento di riconoscimenti nazionali per attività di ricerca.

L'attività di ricerca svolta dal candidato riguarda principalmente lo studio di processi di produzione di combustibili sintetici e lo studio di processi di pirolisi di rifiuti solidi urbani, tematiche congruenti con il settore concorsuale 09/D3.

Valutazione delle pubblicazioni

Le pubblicazioni sono prevalentemente congruenti con il settore concorsuale 09/D3. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura di selezione risultano essere complessivamente di ottima qualità, originalità ed innovatività, sono caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale ed hanno avuto una diffusione nella comunità scientifica di riferimento molto buona. Il contributo individuale apportato dal candidato nello sviluppo e approfondimento delle attività di ricerca risulta essere mediamente buono. La produzione scientifica è caratterizzata da sufficiente continuità temporale, con alcune discontinuità.

Valutazione preliminare della Commissione

La commissione sulla base della valutazione preliminare dei titoli, delle 12 pubblicazioni presentate e dei relativi indicatori e della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato ritiene il candidato Emanuele Giglio meritevole di considerazione ai fini della selezione in oggetto.

CANDIDATO GIANFRANCO GIORGIANNI

GIUDIZIO PRELIMINARE DELLA COMMISSIONE

Valutazione dei titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Messina il 23/02/2017.

Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica presso le Università di Messina e della Calabria solo in parte attinenti al SSD ING-IND/25. Documenta, inoltre, attività come correlatore di tesi di Laurea Magistrale e Dottorato di ricerca.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di ricerca in varie istituzioni di ricerca nazionali e presso istituzioni e aziende estere, in massima parte nell'ambito di mobilità brevi salvo che per un periodo compreso nel dottorato di ricerca presso un'azienda estera. Il candidato documenta la partecipazione come ricercatore a vari progetti di ricerca internazionali e nazionali, senza ruoli di coordinamento scientifico.

Ha inoltre effettuato presentazioni orali in numerosi convegni scientifici sia internazionali che nazionali.

Il candidato documenta attività di ricerca relativa alla preparazione, caratterizzazione della funzionalità, della selettività e della morfologia di catalizzatori applicati a processi quali la sintesi di H₂O₂, la metanazione di CO₂ e la valorizzazione di substrati biogenici. Le tematiche sono in massima parte congruenti con il settore concorsuale 09/D3.

Valutazione delle pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato si ritengono in massima parte congruenti con il settore concorsuale 09/D3. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura di selezione sono mediamente di ottima qualità, originalità e innovatività, ed hanno una buona collocazione editoriale. Il contributo individuale dichiarato dal candidato nello sviluppo e approfondimento delle attività di ricerca risulta essere in generale buono. La produzione scientifica è caratterizzata da sufficiente continuità temporale, con una discontinuità.

Valutazione preliminare della Commissione

La commissione sulla base della valutazione preliminare dei titoli, delle 12 pubblicazioni presentate e dei relativi indicatori e della consistenza complessiva della produzione scientifica ritiene il candidato Gianfranco Giorgianni meritevole di considerazione ai fini della selezione in oggetto.

[OMISSIS]

CANDIDATO DANIELE SOFIA

GIUDIZIO PRELIMINARE DELLA COMMISSIONE

Valutazione dei titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica presso l'Università di Salerno nell'aprile 2018.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di insegnamento e tutorato presso l'Università di Salerno, in buona parte congruenti con il SSD ING-IND/25. Documenta attività come correlatore di tesi di Dottorato di Ricerca, di Laurea e di Laurea Magistrale presso l'Università di Salerno.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di ricerca in istituzioni di ricerca nazionali. Il candidato documenta la partecipazione come ricercatore a vari progetti di ricerca internazionali e nazionali, senza ruoli di coordinamento scientifico.

Dichiara inoltre di aver promosso e partecipato alle attività di una Startup operante nel settore dei sistemi di monitoraggio e controllo dell'inquinamento atmosferico, nell'ambito della quale dichiara di aver conseguito la titolarità di vari brevetti nazionali e di una domanda di brevetto internazionale.

Il candidato dichiara inoltre il conseguimento di un premio per la miglior presentazione ad un convegno scientifico internazionale e di due premi nazionali.

Dichiara di aver svolto attività nell'ambito di comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali. Ha inoltre effettuato presentazioni orali in numerosi convegni scientifici sia internazionali che nazionali.

L'attività di ricerca svolta dal candidato riguarda principalmente la tecnologia delle polveri, con specifico riferimento dal processo di sinterizzazione promosso da laser - Selective Laser Sintering o SLS, nell'ambito del quale il candidato ha indagato vari aspetti quali il controllo della porosità dei materiali, l'ottimizzazione del processo di produzione e le caratteristiche dei materiali utilizzabili. Si è inoltre occupato di modellazione e monitoraggio della qualità dell'aria e, più recentemente, della simulazione di processi di gassificazione e cattura della CO₂. Le tematiche sono congruenti con il settore concorsuale 09/D3.

Valutazione delle pubblicazioni

Le pubblicazioni del candidato si ritengono in massima parte congruenti con il settore concorsuale 09/D3. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura di selezione sono in generale di ottima qualità, originalità e innovatività, con una buona collocazione editoriale. Il contributo individuale dichiarato dal candidato nello sviluppo e approfondimento delle attività di ricerca risulta essere in generale buono. La produzione scientifica è caratterizzata da sufficiente continuità temporale, con una discontinuità.

Valutazione preliminare della Commissione

La commissione sulla base della valutazione preliminare dei titoli, delle 12 pubblicazioni presentate e dei relativi indicatori e della consistenza complessiva della produzione scientifica ritiene il candidato Daniele Sofia pienamente meritevole di considerazione ai fini della selezione in oggetto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Valerio Cozzani (Presidente)

Prof. Fabrizio Bezzo

Prof. Francesco Donsì (Segretario)

Firmato digitalmente

Firmato digitalmente

Firmato digitalmente