



Prot. n. 2752 del 14/06/2024

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. REP. N. 157 PROT. N. 1928 DEL 03/05/2024 CODICE CONCORSO 2024RTDAPNRR002

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2024, il giorno 14 del mese di giugno si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza, stanza RM 031 P01 L067 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/C1 – Settore scientifico-disciplinare ING/IND09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. Rep. n. 178 Prot. n. 2296 del 21/05/2024 e composta da:

- Prof. Stefano Cordiner– professore ordinario presso il dipartimento di ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof. Franco Rispoli– professore ordinario presso il dipartimento di ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Coriolano Salvini– professore associato presso di dipartimento di ingegneria industriale, elettronica e meccanica dell'Università degli Studi di Roma TRE.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.00.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Palone Orlando

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Palone Orlando

Previo accertamento della identità personale del candidato, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Palone Orlando.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche del candidato, mediante la lettura e traduzione di un brano per candidato, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando e formula il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, ed a eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Candidato Palone Orlando

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera.

Il candidato ha esposto in modo chiaro ed esauriente gli argomenti presentati nel seminario. Ha inoltre dimostrato una approfondita conoscenza delle tematiche trattate, evidenziata, oltre che dalla esauriente e puntuale presentazione, anche dalla prontezza e chiarezza delle risposte fornite alle domande poste dalla Commissione. La Commissione valuta, pertanto, molto positivamente la prova orale. In base alle



modalità di accertamento stabilite, la Commissione ritiene molto buona la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.

Giudizio collegiale comparativo complessivo.

Il tema di ricerca sviluppato dal candidato nell'ambito del Dottorato in Energia e Ambiente è considerato pienamente congruente con il settore ING-IND/09. Vengono analizzati i processi chemical looping per la decarbonizzazione industriale. Il candidato ha svolto una limitata attività di docenza e tutoraggio nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica. Si riconosce nel curriculum del candidato lo svolgimento di attività di modellizzazione e sperimentazione. Il candidato ha inoltre svolto un periodo di ricerca presso l'Università Tecnica di Eindhoven nell'ambito di una borsa di ricerca di 6 mesi attribuita dall'Università "La Sapienza" e frequentato vari corsi di formazione in Italia e all'estero. Ha partecipato come relatore a un congresso internazionale.

Sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione nella prima seduta e dei titoli riconosciuti come valutabili, il giudizio collegiale sull'insieme dei titoli posseduti dal candidato è complessivamente considerato più che buono.

Da una analisi condotta su Scopus risultano 10 pubblicazioni. Risultano inoltre 27 citazioni e un indice H pari a 3. La Commissione ha valutato nel complesso la produzione del candidato più che soddisfacente. I suoi interessi di ricerca, che si concentrano sui processi di decarbonizzazione nell'industria e sui cicli termochimici per la produzione di potenza e/o combustibili sintetici, sono stati considerati pienamente congruenti con le tematiche proprie del settore. Il numero e il tipo di pubblicazioni presentate sono ritenuti molto buoni così come la continuità della produzione scientifica che si esplica dal 2022 al 2024. Infine, la collocazione delle pubblicazioni è considerata rilevante.

Gli argomenti trattati nella presentazione, unitamente alle competenze dichiarate nel curriculum, dimostrano la completa rispondenza del profilo del candidato ai criteri di valutazione formulati nel bando, in particolare ha trattato aspetti di decarbonizzazione di processi di produzione dell'acciaio mediante soluzioni innovative e utilizzo del chemical looping per la produzione di biocombustibili.

La Commissione, pertanto, esprime un giudizio complessivo del candidato molto buono.

Formulato il giudizio collegiale comparativo complessivo, il Presidente invita i Componenti della Commissione a indicare il vincitore della procedura selettiva.

Il Candidato Palone Orlando riporta: voti 3.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio di ciascun candidato, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, all'unanimità dichiara il Dott. Orlando Palone vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il concorsuale 09/C1 – Settore scientifico-disciplinare ING/IND09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Franco Rispoli _____

Prof. Stefano Cordiner _____

Prof. Coriolano Salvini _____