



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. n. 232 Prot. n. 3725 del 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/09

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021 il giorno 11 del mese di novembre si è riunita in modalità telematica attraverso il collegamento meet meet.google.com/kxj-zwib-zyu 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-ING/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D n. 232 Prot. n. 3725 del 12/10/2021 CODICE BANDO 2021RTDA/DM-1062/ING-IND/09 e composta da:

- Prof. Alessandro Corsini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in collegamento telematico (Presidente);
- Prof. Stefano Cordiner – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in collegamento telematico;
- Prof. Carlo Carcasci – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze, in collegamento telematico (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.45.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Gabriele Guglielmo Gagliardi

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risulta presente il seguente candidato:

1. Gabriele Guglielmo Gagliardi.

Previo accertamento della sua identità personale accertata attraverso CI n. CA36575CX rilasciata il 21 dicembre 2018 dal Comune di Somma Vesuviana (NA), la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Gabriele Guglielmo Gagliardi.

Al termine del seminario del candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche, mediante lettura e traduzione all'impronta di un brano tratto da pubblicazione scientifica pertinente il settore scientifico disciplinare della presente procedura concorsuale.

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.



Il candidato ha dimostrato piena padronanza nelle tematiche scientifiche oggetto della presente procedura concorsuale, in relazione alle quali emerge il più che buono rigore scientifico dell'approccio metodologico anche considerando il notevole livello di innovazione delle tematiche trattate. Durante la verifica delle competenze linguistiche il candidato ha dato dimostrazione di buone capacità. Sulla base degli elementi acquisiti, la commissione unanime esprime giudizio positivo sull'esito del colloquio.

Terminata la valutazione del colloquio e la verifica delle competenze linguistiche, la Commissione quindi redige il giudizio complessivo relativo al profilo curricolare, ai titoli, alle pubblicazioni ed al colloquio per il candidato Gabriele Guglielmo Gagliardi.

Dott. Gabriele Guglielmo Gagliardi

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in ambito congruente col settore concorsuale. Il Candidato ha partecipato ad un progetto di ricerca europeo a carattere competitivo (COST) sul tema delle microbial FC e ad un progetto di ricerca nazionale Far-Seas sulla propulsione con FC di sottomarini.

L'attività didattica del Candidato si è svolta dal 2017 ad oggi ed ha riguardato la collaborazione con l'insegnamento di Advanced Energy Conversion Systems, corsi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Energetica oltre alla docenza nell'ambito di corsi di Master e di formazione post-laurea (Master EFER, Progetto CNR-TRIM) su argomenti relativi al settore ING-IND/09.

La produzione scientifica del Candidato è centrata sulle tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare ING IND/09, e di buona collocazione editoriale. Le pubblicazioni del Candidato sono tutte caratterizzate da buon rigore metodologico e molte di esse presentano elementi di originalità.

La produzione scientifica del Candidato concerne principalmente l'ambito dei sistemi energetici, con particolare riguardo alle tecnologie di conversione con celle a combustibile di tipo PEM, DMF e microbial (sistemi bio-elettrici), per la generazione di energia e per le applicazioni nella decontaminazione dei suoli. In questo ambito, il contributo è in modo equilibrato ripartito tra studi sulla tecnologia (membrane ed elettrolita) e sulle prestazioni dei sistemi. Il candidato presenta anche contributi scientifici relativi alle biomasse sempre riferiti a problemi di decontaminazione. La produzione scientifica prevede contributi tanto modellistici, quanto sperimentali e progettuali nei lavori in cui è evidente una collaborazione industriale.

I risultati del lavoro di ricerca del Candidato hanno prodotto 11 pubblicazioni, di cui 3 non valutabili, e di cui 2 documenti indicizzati Scopus oltre alla tesi di dottorato. Il numero complessivo di citazioni, alla data odierna, è pari a 22 (Scopus), indice di Hirsch pari a 2 (Scopus) e impact factor 5.11 (WoS). Il numero complessivo di citazioni e l'indice di Hirsch dimostrano che la produzione scientifica del Candidato ha, nonostante il breve periodo di riferimento, suscitato interesse nella comunità scientifica. Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato piena padronanza nelle tematiche scientifiche oggetto della presente procedura concorsuale, in relazione alle quali è emerso il più che buono rigore scientifico dell'approccio metodologico anche considerando il notevole livello di innovazione delle tematiche trattate. Durante la verifica delle competenze linguistiche il candidato ha, inoltre, dato dimostrazione di buone capacità. Sulla base di tali elementi di giudizio, la Commissione unanime ha espresso giudizio positivo sull'esito del colloquio.

Sulla base delle precedenti considerazioni relative al profilo curricolare, ai titoli, alle pubblicazioni ed al colloquio, la Commissione ritiene che il Candidato abbia raggiunto una sufficiente maturità scientifica per ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A nell'ambito del Settore Concorsuale 09 C1 e, in particolare, del Settore scientifico Disciplinare ING IND/09.

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

Il Candidato Gabriele Guglielmo Gagliardi ha riportato voti 3.



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

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. ... Alessandro Corsini

Prof. ... Stefano Cordiner

Prof. ... Carlo Carcasci