PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA, MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. 15/2023 prot. n. 134 del 20.01.2023 G.U. – IV Serie speciale n. 5 del 20.01.2023
CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR094

VERBALE N. 3 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2023, il giorno 24 del mese di febbraio si è riunita in via telematica tramite piattaforma Google Meet al link https://meet.google.com/wjf-nduc-rge, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09-D1 – Settore scientifico-disciplinare ING/IND22 - presso il Dipartimento Ingegneria Chimica, Materiali Ambiente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. rep. n. 28, prot. n. 276 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Gianluca Cicala, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D1 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/22 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso Università degli Studi di Catania;

- Prof.ssa Giuseppe Mensitieri, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D1 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/22 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso Università degli Studi di Napoli Federico II;

- Prof. Jacopo Tirillò, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/D1 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/22 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso la Sapienza Università di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.30.

Il candidato che è stato ammesso al colloquio è:

1. Dott. Matteo SAMBUCCI.

La Commissione procede all'appello nominale del candidato accertandone l'identità personale, tramite verifica del documento di riconoscimento allegato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva. Risulta presente il candidato: Matteo SAMBUCCI.

Viene chiamato per la discussione il candidato dott. Matteo SAMBUCCI. A conclusione, la Commissione procede alla prova orale concernente il grado di conoscenza della lingua straniera.

La Commissione al termine della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, in base ai criteri stabiliti esprime un giudizio motivato sul candidato (Allegato 1, parte integrante del presente verbale).

Al termine formula un giudizio complessivo, tenendo conto prevalentemente delle valutazioni delle pubblicazioni (Allegato 2, parte integrante del presente verbale).

La Commissione, infine, dopo approfondita discussione collegiale sul profilo, sulla produzione scientifica e sull'esito del colloquio, sulla base dei giudizi espressi, dichiara all'unanimità il dott. Matteo SAMBUCCI vincitore della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 RTD-A per il SC09D1, SSD ING-IND22, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15.15

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Mensitieri (presidente – firmato digitalmente)

Prof. Jacopo Tirillò (segretario) (si allega dichiarazione)

Prof. Gianluca Cicala (componente) (si allega dichiarazione)

Firmato digitalmente da

GIUSEPPE MENSITIERI

O = Universita' degli Studi di Napoli Federico II
C = IT
Data e ora della firma: 24/02/2023 15:29:14

- In allegato:
a) Allegati 1 e 2, parte integrante del verbale
b) Dichiarazioni di concordanza dei Commissari corredate di documento in corso di validità

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA, MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. 15/2023 prot. n. 134 del 20.01.2023 G.U. – IV Serie speciale n. 5 del 20.01.2023
CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR094

ALLEGATO 1

Giudizi sulla prova orale e sulla discussione delle pubblicazioni scientifiche

CANDIDATO: MATTEO SAMBUCCI

GIUDIZIO COLLEGIALE sulla discussione delle pubblicazioni e sulla prova orale

Il candidato mostra alla discussione ottima padronanza delle tematiche scientifiche oggetto di pubblicazione, tutte pienamente pertinenti al SC/SSD a concorso esponendo il contenuto scientifico delle stesse in modo chiaro ed esaustivo. Buona la consistenza complessiva della produzione scientifica con un numero totale di 20 pubblicazioni, di cui 18 su riviste indicizzate, 1 articolo a conferenza indicizzato, 1 articolo su libro (indicizzato).
Gli indicatori bibliometrici Scopus sono adeguati alla posizione a concorso (h index 9; h index normalizzato per età accademica 1,8; numero totale di citazioni 169, numero medio di citazioni 8,45; numero totale di citazioni per articoli su riviste 159, numero medio di citazioni per articoli su riviste 8,83; impact factor totale 64,60; impact factor medio per pubblicazione in relazione all'anno di pubblicazione 3,59). L'accertamento della conoscenza della lingua straniera[1] è positivo.

GIUDIZIO COLLEGIALE sui titoli presentati dal candidato

Il candidato ha svolto una tesi di dottorato su una tematica pienamente pertinente il SC/SSD a concorso, ricevendo la valutazione "Excellent cum laude". Ha svolto attività di ricerca come borsista presso INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali) unità di ricerca di Roma e assegnista di ricerca presso il Dipartimento ICMA di Sapienza pienamente congruente con il SSD. È stato Invited Guest Editor per l'edizione speciale (special issue) Functional Coatings and Surface Modifications in Cement-Matrix Composites della rivista Coatings (MDPI).

Buona, per la posizione, l'attività didattica di livello universitario come docente a contratto in un corso di laurea Magistrale. Vincitore di due premi, è stato responsabile scientifico in due progetti di Avvio alla Ricerca di Sapienza, selezionati dopo procedura di valutazione in capo all'Ateneo. Ha inoltre partecipato a n. 2 progetti di ricerca tutti su tematiche pienamente congruenti con il SSD.

GIUDIZIO COLLEGIALE sulle pubblicazioni presentate dal candidato

Tutte le n.12 pubblicazioni presentate sono pienamente pertinenti alle tematiche di ricerca proprie del SC/SSD a concorso, denotate di originalità, innovatività, rigore metodologico. Buona la collocazione editoriale: 7 su 12 pubblicazioni sono collocabili nel primo quartile (Q1) su aree tematiche di piena pertinenza del SSD a concorso. Sufficiente l'apporto individuale del candidato che è primo autore in 2 pubblicazioni su 12.

[1] Accertamento eseguito mediante lettura e traduzione del testo seguente: "Additive manufacturing (AM) or 3D printing technology can fabricate parts with complex shapes which cannot be achieved using traditional machining. Due to its flexibility, AM has been widely used in jewelry, construction, biomedical, aerospace, military industries, etc. Metal parts can be fabricated by AM techniques such as Selective Laser Melting (SLM), Direct Metal Laser Sintering (DMLS), Electron Beam Melting (EBM), Laser Engineered Net Shaping (LENS), etc. However, it is necessary for the abovementioned techniques to adopt high-energy beams including laser or electron beam as heating sources to fuse the metal powders during the whole manufacturing processing to obtain metal parts, which is very energy-consuming" tratto dall'articolo scientifico "Creating metal parts by Fused Deposition Modeling and Sintering", Autori Bin Liu, Yuxiang Wanga, Ziwei Lin, Tao Zhang; Materials Letters, 263 (2020) 127252.

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA, MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. Rep. 15/2023 prot. n. 134 del 20.01.2023 G.U. – IV Serie speciale n. 5 del 20.01.2023
CODICE CONCORSO 2023RTDAPNRR094

Allegato 2

CANDIDATO: Matteo SAMBUCCI

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato nella prova orale ha mostrato ottima padronanza delle tematiche scientifiche oggetto di pubblicazione, tutte pienamente pertinenti al SC/SSD a concorso. Positivo l'accertamento della conoscenza della lingua straniera. I titoli presentati sono pertinenti al SC/SSD e di livello buono in relazione alla posizione a concorso. Buona, per la posizione, l'attività didattica di livello universitario. Tutte le n.12 pubblicazioni presentate sono pienamente pertinenti alle tematiche di ricerca proprie del SC/SSD a concorso, denotate di originalità, innovatività, rigore metodologico. Buona la collocazione editoriale e sufficiente l'apporto individuale del candidato. Molto buona per la posizione a concorso ed in relazione all'età del candidato, la consistenza complessiva della produzione scientifica e gli indicatori bibliometrici. La Commissione unanime ritiene pertanto che il candidato Matteo SAMBUCCI sia idoneo a rivestire il ruolo di RTD di tipo A nel SC09D1/SSD ING-IND22, dichiarandolo vincitore della presente procedura selettiva.