

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 24 comma 5, legge 240/10 PER IL SETTORE CONCURSALE 09D1-SSD ING IND/22 INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE N. 920 DEL 9.3.2022 PUBBLICATO IL 9.3.2022

Il giorno 29 aprile 2022 alle ore 9.00 in modalità telematica - si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con delibera dipartimentale n. 1263 del 1.4.2022 nelle persone di:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Prof. Teodoro Valente | Ordinario del SSD ING IND 22
presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- PRESIDENTE |
| - Prof.ssa Paola Palmero | Ordinario del SSD ING IND22
presso il Politecnico di Torino - SEGRETARIO |
| - Prof. Luigi De Nardo | Ordinario del SSD ING IND22
presso il Politecnico di Milano - COMPONENTE |

In apertura di seduta la Commissione prende visione dell'attestato N:2096 del 12.3.2022 rilasciato dal Segretariato Generale - Direzione Generale delle Istituzioni della Formazione Superiore/MUR nonché della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà agli atti, dove si attesta il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, da parte del dott. Giovanni Bolelli, nel Settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso, con validità di anni 9 a decorrere dal 5.11.2018.

Ciascun commissario dichiara che tra essi ed il candidato non esistono casi d'incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

Ciascun commissario dichiara, inoltre, di non avere altri motivi di incompatibilità e di conflitto di interesse, come da dichiarazione (allegato 1 al verbale).

La Commissione procede all'esame della domanda presentata dal concorrente e procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni posseduti.

La Commissione formula per il candidato i seguenti giudizi, individuali e collegiali, in conformità ai criteri e secondo le modalità fissati nella precedente seduta:

Giudizi Individuali

Prof. Teodoro Valente

Il candidato Giovanni Bolelli, attualmente inquadrato nel ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel SSD ING-IND/22, ha svolto la propria attività di ricerca sostanzialmente nel campo dell'ingegneria delle superfici per lo studio e sviluppo di coating antiusura, occupandosi della realizzazione, caratterizzazione, testing e modeling di rivestimenti termospruzzati. L'attività è documentata da n.135 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui n.25 dall'anno 2019 in poi (anno di nomina come RTD-B). Ha altresì n.3 pubblicazioni su riviste nazionali, n.1 brevetto WO come co-inventore (Applicant Università di Barcellona), n.160 presentazioni a Convegni riportate nel curriculum vitae. Nel complesso l'attività di ricerca, iniziata nel 2004 in qualità di borsista di ricerca del Consorzio Spinner, ha condotto al 12.3.2022 (dati Scopus) a n.4119 citazioni totali con h-index

pari a 38. L'attività svolta è ben documentata, i lavori denotano originalità, rigore metodologico e congruenza con le tematiche proprie del SSD a concorso. In assenza di specifiche dichiarazioni si ritiene che l'apporto sia stato paritario tra tutti gli autori. Congruente, e sovente significativa, anche la collocazione editoriale nel panorama internazionale per le tematiche caratterizzanti il SSD. In merito ai progetti e contratti di ricerca finanziati, il candidato ha partecipato a numerosi progetti ed ha assunto la responsabilità di unità di ricerca di un progetto PRIN bando 2020, coordinato dall'Università di Roma Tre.

Per quanto attiene l'attività didattica, integrativa e di servizio agli studenti, il candidato è co-titolare di corsi di insegnamento a partite dall'a.a. 2019/2020. Nello specifico ha svolto attività per complessive 90 ore nell'a.a. 19/20, 78 ore nell'a.a. 20/21, 16 ore nell'a.a. 21/22 (nel quale risultano altresì programmate ulteriori 72 ore al momento della presentazione della domanda). Le attività didattiche sono certamente inquadrabili nelle tematiche proprie del SSD a concorso. È stato altresì correlatore/relatore di n.102 tesi di laurea (n. 37 dal 18.11.2019, data di nomina come RTD-B), correlatore di n.3 tesi di Dottorato. Le attività didattiche e di servizio risultano congruenti con le tematiche proprie del SSD ING-IND 22.

Nel complesso si ritiene che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per rivestire il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD ING-IND22.

Prof.ssa Paola Palmero

L'attività di ricerca del candidato Giovanni Bolelli, ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel SSD ING-IND/22, si è focalizzata principalmente sullo sviluppo e caratterizzazione di rivestimenti con caratteristiche di antiusura, anticorrosione e anti-ossidazione per applicazioni a temperatura ambiente ed alta temperatura, sullo sviluppo di processi di ottenimento di detti rivestimenti, e sulla modellizzazione ad elementi finiti di rivestimenti e processi di deposizione. L'articolato complessivo della produzione scientifica del candidato evidenzia un'ottima produttività, anche in relazione alla durata della carriera dello stesso. Infatti, nell'arco temporale 2005-2022, l'attività di ricerca si è concretizzata in 135 pubblicazioni su riviste internazionali, 3 su riviste nazionali, ed 1 brevetto. I lavori scientifici si caratterizzano per originalità, rigore scientifico e metodologico; si osserva inoltre continuità temporale dell'attività pubblicativa e totale congruenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/22. Facendo riferimento alla banca dati Scopus, gli indici bibliometrici sono eccellenti, potendo vantare un indice h complessivo di 38, e più di 4000 citazioni.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti e contratti di ricerca finanziati, in particolare a livello regionale, e recentemente ha assunto il ruolo di responsabile di unità di un progetto PRIN (bando 2020) della durata di tre anni. L'attività di ricerca si è avvalsa negli anni di numerose collaborazioni scientifiche con aziende, università ed enti di ricerca ed aziende, sia nazionali che internazionali.

Per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio agli studenti, il candidato è titolare o co-titolare di corsi di insegnamento a partite dall'a.a. 2019/2020 per i Corsi di Laurea in Ingegneria del Veicolo, Ingegneria Meccanica e Ingegneria dei Materiali. I corsi di cui è stato ed è titolare sono pienamente congruenti con le tematiche proprie dell'SSD. È stato inoltre relatore o correlatore di più di 100 tesi di laurea triennale e magistrale, e correlatore di 3 tesi di dottorato.

I titoli e le pubblicazioni presentate nel loro complesso denotano in modo chiaro l'eccellente livello scientifico del candidato ed il raggiungimento della completa maturità scientifica per rivestire il ruolo di professore di seconda fascia nell'SSD ING-IND/22.

Prof. Luigi De Nardo

Il candidato Giovanni Bolelli si è laureato in Ingegneria dei Materiali nel 2003 e ha conseguito un dottorato di ricerca in Ingegneria dei materiali nel 2008. A partire da questa data ha svolto attività di ricerca continuativa in qualità di assegnista di ricerca nel SSD ING-IND/22 o borsista di Consorzi Nazionali di scienza e tecnologia dei materiali. Dal 20019 è ricercatore universitario a tempo determinato ex. art. 24 legge 30/12/2010 n. 240 comma 3 lett. b presso il Dipartimento di Ingegneria

"Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, SSD ING-IND/22. L'intera attività di ricerca del Candidato è stata incentrata sullo studio di rivestimenti antiusura, anticorrosione e anti-ossidazione per applicazioni quali automotive, macchine automatiche/packaging, cartaria, petrolchimica, produzione dell'energia. In particolare, il Candidato ha incentrato la sua attività sullo sviluppo di processi, sulla caratterizzazione microstrutturale, meccanica e funzionale di riporti e parte rivestite, sulla modellazione a elementi finiti di rivestimenti e processi di deposizione.

L'ampia attività pubblicistica risultante da tale attività di ricerca è perfettamente coerente con il SSD ING-IND/22: il Candidato riporta 135 Pubblicazioni su riviste internazionali, 3 Pubblicazioni su riviste nazionali, 2 brevetti (di cui uno internazionale), 160 presentazioni a congressi, seminari e scuole scientifiche sia nazionali, sia internazionali. Il complesso dell'attività pubblicistica evidenzia un'eccellente qualità dell'attività scientifica, caratterizzata da lavori con forte rigore scientifico e metodologico. L'impatto della attività di ricerca è eccellente: il Candidato riporta un indice di Hirsch (h-index) 38 e N° totale di citazioni 4119 (dalla banca dati Scopus al 12/03/2022). Le pubblicazioni mostrano anche una significativa capacità del Candidato di stabilire collaborazioni scientifiche con primari centri di ricerca nazionali e internazionali.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti e contratti di ricerca finanziati, in particolare a livello regionale, e recentemente ha assunto il ruolo di responsabile di unità di un progetto PRIN (bando 2020).

Per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio agli studenti, il candidato è titolare o co-titolare di corsi di insegnamento a partite dall'a.a. 2019/2020 per i Corsi di Laurea in Ingegneria del Veicolo, Ingegneria Meccanica e Ingegneria dei Materiali. Tutti gli insegnamenti di cui è stato ed è titolare sono pienamente congruenti con le tematiche proprie dell'SSD. È stato inoltre relatore o correlatore di più di 100 tesi di laurea triennale e magistrale, e correlatore di 3 tesi di dottorato.

L'attività scientifica e i titoli presentati nel loro complesso denotano un eccellente livello del candidato ed il raggiungimento della completa maturità scientifica per rivestire il ruolo di professore di seconda fascia nell'SSD ING-IND/22.

Giudizio Collegiale

Il candidato Giovanni Bolelli ha svolto attività di ricerca ed attività didattica e di servizio, ben documentata nella domanda di partecipazione alla procedura in oggetto, congruente con le tematiche proprie del SSD ING-IND 22. Dalla valutazione del curriculum vitae complessivo presentato e dalla analisi dei titoli, delle pubblicazioni, della partecipazione a progetti e contratti di ricerca nonché delle attività didattiche e di servizio emerge con chiarezza un profilo pienamente maturo per rivestire il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD a concorso.

Visti i giudizi individuali e collegiali in merito al *curriculum* complessivo del candidato, nonché ai titoli e alle pubblicazioni dello stesso, la Commissione, a maggioranza, dichiara idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia il sottoelencato candidato:

GIOVANNI BOLELLI

Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale dal Presidente della Commissione (con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica riportata in allegato 2 da parte dei Componenti, parte integrante del presente Verbale), la seduta è tolta alle ore 10.00.

IL PRESIDENTE

Prof. Teodoro Valente



