

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" – PROFILO: SETTORE SCEINTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021

VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – profilo: Settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione", presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 1655/2021 PROT. 238528 del 23/09/2021 composta da:

- Prof. Luca ROMOLI - Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Parma
- Prof. Simone CARMIGNATO - Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Padova
- Prof.ssa Barbara REGGIANI - Professoressa di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, il giorno 8/10/2021 alle ore 14 e 30 per via telematica per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) 570143

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più

meritevoli, in misura compresa tra l'10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 1 e precisamente:

1) 570143

La Commissione quindi provvede, per il candidato, ad effettuare la valutazione preliminare. I giudizi espressi dalla Commissione sul candidato sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo il numero dei candidati pari a uno, il candidato viene ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 15 e 30 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Simone Carmignato, PRESIDENTE
Prof.ssa Barbara Reggiani, COMPONENTE
Prof. Luca Romoli, SEGRETARIO



Parma, 08/10/2021

ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE" – PROFILO: SETTORE SCEINTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/16 "TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1198/2021 PROT. 0154548 DEL 21/06/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 55 DEL 13/07/2021

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Profilo curricolare del Candidato: 570143

Nato il 14 agosto 1986, di nazionalità Australiana, si è laureato con lode (first class honours) alla University of Western Australia nel 2008 e coniugato in Italia. Dal dicembre 2005 al dicembre 2009 ha lavorato come ingegnere meccanico presso Norman Disney & Young, Perth (Australia) occupandosi di qualificazione energetica degli edifici. A Gennaio 2010 è risultato vincitore di una borsa di dottorato presso l'Università degli Studi di Bologna dal titolo "High-speed laser processing of thin single and multi-layer films"; tale argomento si colloca nelle tematiche del settore concorsuale ING-IND/16.

È stato assegnista di ricerca per lo svolgimento di attività di collaborazione (SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna, da gennaio 2013 a dicembre 2016.

Da gennaio 2017 è inquadrato come ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 240/2010 nel settore concorsuale 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione) presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma. A dicembre 2020 ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione – con validità fino al 22/12/2029.

Ha partecipato alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali prima presso la sede di Bologna (collaborazioni con le sedi di Padova e Napoli Federico II) e dal 2017 presso la sede di Parma. In quest'ultima ha partecipato alle attività scientifiche svolte nell'ambito del progetto europeo "High-throughput laser texturing of selfcleaning and antibacterial surfaces" (TRESCLEAN), collaborando con Alphanov Optics & Laser Technology Center (France), University of Stuttgart IFSW (Germany) e imprese europee, utilizzatrici della tecnologia sviluppata. Sempre nella sede di Parma il candidato ha partecipato alla collaborazione con il Manchester Metropolitan University e la University of Tokyo nell'ambito della funzionalizzazione delle superfici mediante laser ad impulsi ultracorti.

La produzione scientifica del candidato consta di 34 articoli in rivista internazionale peer-review, e 21 atti di conferenze nazionali e/o internazionali. Tra tali lavori sono generalmente a più nomi, fatta eccezione di due articoli a nome singolo nel 2013. I temi trattati sono principalmente inerenti alle lavorazioni laser e più recentemente alla metrologia delle superfici. L'attività scientifica del candidato è stata ritenuta eccellente e premiata durante la 18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining nel 2016 e la qualità di tale produzione è accertata anche dal più alto ranking conferito dall'Università di Parma nell'ambito dei bandi FIL, Fondo di Ateneo per la Ricerca.

L'attività progettuale del candidato consta della partecipazione alla scrittura di proposte per bandi PRIN, H2020 e bandi di collaborazione bilaterale Italia-Giappone proposti dal MAECI. Il candidato è stato inserito in numerose collaborazioni internazionali nell'ambito di progetti, tra cui degno di menzione è il progetto H2020 Tresclean. Il candidato dimostra contatti con la comunità scientifica di riferimento attraverso la partecipazione a 7 congressi internazionali (di

cui uno come invited speaker), l'organizzazione e la presidenza di una sessione di un convegno ASME nel 2018 e la revisione di articoli scientifici per riviste che trattano le tematiche proprie del settore. Il candidato ha partecipato ad attività di ricerca industriale sia nella sede di Bologna che in quella di Parma ed ha personalmente ottenuto finanziamenti per un ammontare di oltre 50.000 €.

Per quanto riguarda l'attività didattica il candidato ha svolto da gennaio 2013 a dicembre 2016, attività di supporto alla didattica nell'ambito di Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna. In qualità di rtd a presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura il candidato è responsabile dall'AA 2016-2017 del corso "Tecnologie di Produzione non convenzionali" (6 CFU per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica) e dall'AA 2020-2021 del corso "Tecnologie di Produzione" (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria gestionale. Il candidato ha personalmente supervisionato oltre 10 tesi di laurea nell'ultimo triennio e dal 2019 partecipa al collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Simone Carmignato

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato di nazionalità australiana e madrelingua inglese, presenta curriculum e titoli pienamente congruenti con le tematiche del SSD ING-IND/16. Il curriculum rivela un elevato profilo del ricercatore, che dimostra di aver intessuto una valida rete di collaborazioni nazionali e internazionali con centri di ricerca e aziende, ottenendo risultati pienamente soddisfacenti, sia dal punto di vista scientifico, sia per la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca. Le attività didattiche e scientifiche appaiono significative, continuative e pienamente adeguate al ruolo ricoperto presso l'Ateneo di appartenenza. La valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è molto buona.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato è cospicua e continuativa, dal conseguimento del dottorato ad oggi. Dalla tesi di dottorato alle pubblicazioni più recenti, la produzione scientifica è attinente al SSD ING-IND/16. I risultati raggiunti si presentano di elevata qualità e sono stati pubblicati in atti di convegni e riviste internazionali. La collocazione editoriale è mediamente molto buona; la maggior parte gli articoli sono pubblicati su riviste del primo e del secondo quartile. Significativo è anche il contributo individuale del candidato, come evidenziato anche da alcune pubblicazioni a nome singolo. La valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato è molto buona.

Commissario Prof.ssa Barbara Reggiani

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato di madrelingua inglese e di nazionalità australiana, è ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma, da gennaio 2017. Un approfondito esame del profilo scientifico del candidato, operato attraverso l'analisi del curriculum e dei titoli presentati, ne dimostra una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca sia a livello nazionale che internazionale, posizione corroborata dalle molteplici collaborazioni intessute con diversi centri di ricerca pubblici e privati, in Italia e all'estero. Si evidenzia un'elevata qualità, originalità ed una piena pertinenza delle tematiche e delle attività di ricerca del candidato rispetto a quelle del settore concorsuale 09/B1. Come le attività di ricerca, anche l'attività

didattica documentata è intensa e continuativa. Conseguentemente la valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è molto positiva.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Complessivamente molto positivo è anche il giudizio sulla produzione scientifica e sulla rilevanza delle pubblicazioni del candidato all'interno del settore concorsuale 09/B1-ING/IND-16. La qualità della produzione scientifica è di livello elevato, così come la collocazione editoriale essendo la maggior parte delle pubblicazioni presentate su riviste internazionali in fascia Q1 e Q2. L'apporto individuale del candidato, desunto dal numero di autori dei lavori, è buono, con un numero di autori compreso tra 1 e 7 e mediamente pari a 3.8. La produzione scientifica risulta costante e continuativa sotto il profilo temporale.

Commissario Prof. Luca Romoli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, di nazionalità australiana, ha avuto un percorso didattico e scientifico rapido e pienamente soddisfacente partendo dal conseguimento del dottorato di ricerca presso l'Università di Bologna. Come testimoniato dal curriculum la peculiare condizione linguistica ha facilitato la creazione di un solido tessuto di collaborazioni con centri di ricerca internazionali e con ditte che hanno collaborato e finanziato le attività di ricerca. Un'attività progettuale intensa sia nella fase di scrittura che in fase di produzione dei risultati scientifici e delle attività di rendicontazione, testimonia l'operosità e la concretezza del candidato e la sua flessibilità nei confronti delle diverse fasi della gestione di un progetto. Il rapporto con la comunità scientifica è ottimo e testimoniato dalle numerose collaborazioni in atto, dagli studi commissionati nonché dalla assidua attività di revisore e di relatore a convegni internazionali.

L'attività didattica è pienamente congruente con le declaratorie del settore e l'impegno conforme al ruolo ricoperto presso l'Ateneo di appartenenza. Il numero di CFU assegnati al candidato, anche su corsi caratterizzanti per l'Ingegneria Gestionale, è consistente e testimonia della buona organizzazione degli impegni didattici anche a fronte di un numero elevato di partecipanti ai corsi.

La valutazione complessiva del curriculum e dei titoli del candidato è sicuramente buona.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica totale del candidato è cospicua considerato l'anno di conseguimento del dottorato. La tesi di dottorato ha ad oggetto lo studio del taglio laser di pellicole polimeriche per operazioni di imballaggio ed è pienamente congruente con le tematiche del settore. I risultati raggiunti hanno portato il candidato alla scrittura di ulteriori approfondimenti pubblicati in atti di convegni e riviste internazionali. Per quanto riguarda le tematiche affrontate negli articoli su rivista internazionali, esse sono principalmente ascrivibili alle lavorazioni laser e più recentemente alla metrologia delle superfici. Esse risultano, comunque, pienamente congruenti con le declaratorie del SSD ING-IND/16. La collocazione editoriale è molto buona visto che per la maggior parte gli articoli sono pubblicati da riviste del primo e del secondo quartile. La distribuzione temporale degli articoli denota assiduità e continuità dell'impegno nella ricerca e nella scrittura. Il contributo individuale del candidato è significativo e in linea con la media dei pari ruolo del settore. Sono degne di nota due pubblicazioni del 2013 a nome singolo. La valutazione di insieme della produzione scientifica del candidato è molto buona.

Giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio: il candidato è attualmente ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) al completamento del quinto anno di contratto presso L'Università degli Studi di Parma ed è in possesso della

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di ruolo di seconda fascia, per il settore concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

L'attività didattica svolta dal candidato nel periodo in ruolo come ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) risulta discreta e utile all'acquisizione dell'esperienza necessaria all'insegnamento delle tematiche proprie del settore ING-IND/16.

L'attività di ricerca evidenzia la capacità nell'interazione internazionale e nella partecipazione attiva a rilevanti progetti di ricerca. I principali filoni di ricerca affrontati nelle pubblicazioni sono le lavorazioni mediante fascio laser e la metrologia delle superfici. A tal proposito, la produzione scientifica complessiva del candidato è pienamente congruente con le tematiche del settore e risulta buona, sia come numerosità che come collocazione editoriale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare del candidato e sulla sua produzione scientifica è più che buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei, ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

