

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA514 - Avviso n. 72876 del 05/05/2021

allegato B al verbale n. 2

Candidato **COCUZZA Silvio**

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Attività di ricerca e pubblicazioni presentate

Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 09/A2 – seconda fascia in data 12/12/2016. Inoltre, alla data di presentazione della domanda, il candidato eguaglia o supera tutti e tre i valori soglia degli indicatori bibliometrici di cui al D.M. 8 AGOSTO 2018, N. 589, con riferimento ai valori validi per i candidati alle posizioni di prima fascia nel SC 09/A2.

Il candidato presenta 16 pubblicazioni su rivista internazionale (7 nel triennio) e 10 comunicazioni negli atti di convegni internazionali (5 nel triennio). Con riferimento ai 12 lavori pubblicati nel triennio, essi riguardano la cinematica, la dinamica e l'ottimizzazione di sistemi robotici per applicazioni aeree (UAV), spaziali (free-flying robots) e terrestri (manipolatori industriali, manipolatori anfibi). Le pubblicazioni presentano un carattere di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza giudicati complessivamente ottimi. Le tematiche affrontate risultano pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica sono complessivamente molto buone. Il numero medio di autori per pubblicazione è pari a 2,9. Il contributo del candidato risulta paritetico tra i coautori nei lavori in collaborazione. I lavori sono coerenti con il resto della produzione scientifica del candidato.

L'attività di ricerca è svolta, tra l'altro, nell'ambito di quattro collaborazioni internazionali.

Curriculum

Il candidato dichiara la partecipazione nel triennio a due progetti Europei H2020 e a due progetti locali, e la partecipazione in qualità di relatore a 5 conferenze nazionali o internazionali.

Membro dell'Editorial Board di rivista internazionale, Guest Editor di due *special issues* di rivista internazionale. Quattro riconoscimenti minori per articoli.

Membro di Commissioni di Dipartimento per la didattica, membro aggregato della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato, membro di svariate commissioni giudicatrici di Dipartimento per l'assegnazione di borse e assegni di ricerca.

Membro dell'Associazione Scientifica Italiana di Meccanica Applicata alle Macchine ETS e dell'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM), membro del comitato tecnico scientifico "Meccatronica Intelligente" di I-RIM, partecipante per il Dipartimento alla rete europea per la ricerca euRobotics.

Attività didattica

Il candidato dichiara la responsabilità nel triennio di tre di insegnamenti universitari pertinenti con il SSD per totali 18 CFU, oltre a ulteriori 4 CFU in altri insegnamenti universitari pertinenti con il SSD. Le valutazioni degli studenti sono ottime.

Il candidato ha svolto nel triennio un'ottima attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti, pertinente con il SSD, comprendente tra l'altro la partecipazione a svariate commissioni d'esame e di laurea, la supervisione o co-supervisione di 3 tesi di laurea triennale e 10 tesi di laurea magistrale, la supervisione di due studenti stranieri nell'ambito del programma Erasmus+, la co-supervisione di uno studente di Dottorato.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Silvio Cocuzza durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, dal 01/10/2018 alla data odierna, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, siano pienamente adeguati alle necessità del Dipartimento e dà parere positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

DATA 16/07/2021

LA COMMISSIONE

Prof. Giulio Rosati, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA) __*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*_____

Prof. Rodolfo Faglia, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Brescia

(FIRMA) __*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*_____

Prof. Paolo Gallina, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trieste

(FIRMA) __*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*_____