

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2020PA512 - Avviso n. 195657 del 23 aprile 2020

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato Dr. Mattia Zorzi

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

Delle 30 pubblicazioni presentate dal Dr. Mattia Zorzi, 26 sono apparse su riviste internazionali e 4 in atti di congressi internazionali, e sono tutte pertinenti al settore scientifico ING-INF/04. In 11 di esse il candidato è unico autore, e in 13 risulta in prima o seconda posizione nella lista degli autori, dimostrando ottima maturità e autonomia scientifica. L'attività scientifica complessiva è di livello molto buono, come evidenziato dal profilo bibliometrico che risulta comprendere 28 articoli su riviste peer reviewed (Scopus), 493 citazioni (Scopus) e H-index= 15 (Scopus). Tali indici sono relativi ad una età accademica di 10 anni (valutati dalla data della prima pubblicazione).

Nel corso del triennio in esame l'attività di ricerca del candidato ha riguardato, anche con evoluzioni rispetto alla sua attività precedente, lo sviluppo di tecniche per l'identificazione di sistemi dinamici descritti tramite grafi, per la costruzione di modelli a bassa complessità a partire da dati ad alta dimensionalità (factor models), e per il filtraggio robusto, nonché l'utilizzo di tecniche di stima, identificazione e filtraggio in diversi settori applicativi. Tale attività, svolta in collaborazione con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali, risulta congruente con il SSD ING-INF/04 ed è documentata, in particolare, da 12 articoli pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste peer review (di cui 4 come unico autore) di collocazione editoriale eccellente, e 9 articoli pubblicati in atti di congressi internazionali. Nel triennio il dr. Zorzi ha ottenuto, come responsabile scientifico, fondi per la ricerca dall'ateneo di Padova, ha partecipato al comitato scientifico di un importante evento scientifico internazionale, e ha svolto attività editoriale come membro del comitato editoriale di un'importante rivista e per le due maggiori conferenze internazionali nel settore dell'Automatica. Svolge inoltre attività in un comitato tecnico della International Federation of Automatic Control (IFAC).

Sul piano didattico, nel triennio in esame il Dr. Zorzi ha tenuto, presso l'Università di Padova, gli insegnamenti di System Identification (9 CFU) e Learning Dynamical Systems (9 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, ricevendo valutazioni molto buone dagli studenti. Nel corso del triennio è stato relatore di 4 tesi di laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione. Ha inoltre supervisionato uno studente di dottorato nella Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova ed è stato co-supervisore di altri 4 studenti nella stessa Scuola. Ha svolto inoltre il ruolo di supervisore per 2 assegnisti post-doc.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Mattia Zorzi 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 1° dicembre 2017 al 30 novembre 2020 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e attestino il raggiungimento della piena maturità scientifica e didattica per ricoprire un posto di professore di seconda fascia. Pertanto la Commissione dà esito positivo alla immissione del Dr. Mattia Zorzi nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Padova, 7 agosto 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Beghi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.

Prof. Giuseppe De Nicolao, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia
Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.

Prof. Lorenzo Marconi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.