

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PA182.4- allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G1 – AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA), ai sensi dell'art. 18 comma 4, bandita con Decreto Rettorale n. 1986 del 26 maggio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato Pietro Falco

Le pubblicazioni scientifiche del candidato, che riguardano tutte temi legati all'applicazione dell'automazione alla robotica, sono da considerarsi tutte pienamente pertinenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare di interesse per la presente valutazione. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da un eccellente livello di originalità e innovatività. Il rigore metodologico è in generale ottimo. L'apporto individuale è mediamente molto alto, in quanto in molte pubblicazioni il nome del candidato appare per primo in una lista degli autori che non rispetta l'ordinamento alfabetico.

Per quanto riguarda il curriculum, il candidato mostra una buona esperienza di partecipazione a progetti, ricoprendo in qualche caso ruoli di responsabilità e coordinamento. Inoltre il candidato ha avuto degli incarichi di ricerca in istituti internazionali di alta qualificazione, tra cui uno presso la Technical University di Monaco. Di buona intensità anche l'attività di partecipazione a comitati editoriali di riviste, essendo stato il candidato "associate editor" della rivista "IEEE Robotics and Automation Letters".

L'attività di trasferimento tecnologico è stata di ottima intensità e qualità anche in considerazione della prolungata esperienza lavorativa del candidato presso l'azienda ABB. Da menzionare inoltre il fatto che il candidato risulta tra i fondatori dell'azienda SME Aeromechs srl.

Il candidato è risultato vincitore di alcuni premi di discreta rilevanza e ha partecipato in qualità di relatore invitato a convegni di rilevanza internazionale.

Per quanto riguarda la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata in termini bibliometrici, attualmente il candidato presenta indicatori di buon livello, considerata l'età accademica.

Infine, risultano essere piuttosto limitate le attività istituzionali, organizzative e di servizio svolte dal candidato.

Per quanto riguarda la didattica, il candidato può documentare una limitata attività di insegnamento di corsi per Lauree triennali o Magistrali e per Dottorati per i quali abbia

assunto un ruolo di responsabilità. Precisamente risulta che il candidato sia stato responsabile per il corso di "Reinforcement Learning for Robotics" presso la Technical University di Monaco. Ha svolto invece un'intensa attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti. In particolare è stato supervisore di circa trenta studenti presso la seconda Università di Napoli e presso la Technical University di Monaco. Più recentemente è stato supervisore industriale di 5 studenti di master e 7 studenti di dottorato.

Candidato Damiano Varagnolo

Le pubblicazioni scientifiche del candidato, che riguardano varie tematiche di natura sia metodologica sia applicativa legate all'automazione, sono da considerarsi tutte pertinenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare di interesse per la presente valutazione o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Tali pubblicazioni sono caratterizzate da un ottimo livello di originalità e innovatività. Il rigore metodologico è in certe pubblicazioni di eccellente livello, in altre molto buono. L'apporto individuale è mediamente alto in quanto in molte pubblicazioni la lista degli autori appare in ordine alfabetico, mentre in una che non rispetta tale ordine il candidato appare come primo autore.

Per quanto riguarda il curriculum, il candidato dimostra una intensa attività nell'ambito di progetti di ricerca in cui ha molte volte svolto ruoli di responsabilità. Questo testimonia anche un'ottima esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca. Da menzionare l'attività del candidato nell'ambito del recente progetto H2020 Marie Skłodowska-Curie action (MSCA-ITN-ETN). Questa attività di ricerca è stata svolta in istituti di ricerca di alta qualificazione svedesi e norvegesi. In particolare, attualmente il candidato ricopre una posizione di "full professor" presso la Norwegian University of Science and Technology.

L'attività di trasferimento tecnologico è stata di buona intensità, ed è testimoniata dal conseguimento di un brevetto.

Il candidato è risultato vincitore di alcuni premi. In particolare il premio Googol IEEE T-ASE's "Best New Applications Paper Award", 2015, è da considerarsi di ottimo prestigio.

Per quanto riguarda la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata in termini bibliometrici, attualmente il candidato presenta indicatori di ottimo livello, considerata l'età accademica.

Infine, risultano essere intense le attività istituzionali, organizzative e di servizio svolte dal candidato.

Per quanto riguarda la didattica, il candidato può documentare una notevole attività di insegnamento di corsi per Lauree triennali o Magistrali e per Dottorati, per i quali ha avuto il ruolo di responsabile. Precisamente risulta che il candidato sia stato responsabile di 3 corsi presso la Norwegian University of Science and Technology e di 5 corsi presso la Luleå University of Technology. Il candidato ha svolto inoltre una intensa attività di supervisione

di tesi. In particolare è attualmente supervisore di 4 studenti di dottorato e co-supervisore di altri 8.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 23 settembre 2021

Il Presidente

Prof. Sandro Zampieri presso l'Università degli Studi Padova

Il Segretario

Prof.ssa Maria Prandini presso il Politecnico di Milano

Prof. Giuseppe Calafiore presso il Politecnico di Torino