

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PO184 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento INGEGNERIA INDUSTRIALE per il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE (gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE), profilo: settore scientifico disciplinare IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI settore scientifico disciplinare ING-IND/05 - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI (IIND-01/E - Impianti e sistemi aerospaziali) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2266/2024 del 06/06/2024

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Francesco Picano

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Franco Bernelli Zazzera

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Francesco Topputo

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce il giorno 05/11/2024 alle ore 14.00 in forma telematica con le seguenti modalità: collegamento su piattaforma Zoom e utilizzo posta elettronica (francesco.picano@unipd.it; franco.bernelli@polimi.it; francesco.topputo@polimi.it).

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo
- e) attività assistenziali, se rilevanti

La Commissione procederà altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d), e) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte delle candidate e dei candidati. I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

Francesconi Alessandro.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con le candidate o i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione esprime per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo e sulle attività assistenziali, se rilevanti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

CANDIDATO Francesconi Alessandro

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il candidato presenta sedici pubblicazioni collocate in riviste internazionali di ottimo livello. La diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. I contenuti sono in generale molto rilevanti e tutti pienamente congruenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e mostrano elevati originalità, innovatività e rigore metodologico. Tutti i lavori presentati sono in collaborazione e in alcuni il candidato appare nel ruolo di corresponding author.

La Commissione valuta complessivamente ottime le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto con continuità e particolare intensità attività didattica nell'ambito di tematiche tipiche del settore scientifico disciplinare IIND-01/E (ex SSD ING-IND/05): impianti e sistemi aerospaziali 1 e 2 e controllo d'assetto di satelliti. Nell'ambito del suo incarico istituzionale è stato titolare di 36 insegnamenti di almeno 6 CFU. Ha inoltre insegnato in 15 corsi di dottorato di almeno 10 ore. Ha conseguito ottime valutazioni da parte degli studenti.

Il candidato ha svolto con continuità e intensità anche un'ampia didattica integrativa, essendo stato relatore di numerose tesi magistrali (16 nell'ultimo triennio), e di dottorato (16).

In base a quanto rilevato, la Commissione concorda che l'attività didattica del candidato sia eccellente dal punto di vista della qualità, della continuità e dell'intensità.

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

Il candidato ha coordinato numerosi gruppi di ricerca all'interno di progetti di ricerca, nazionali e internazionali, che ammettono la revisione tra pari (8) e altri formalizzati da finanziamenti (12). Non sono stati presentati premi o riconoscimenti di sufficiente rilevanza da poter essere valorizzati e non risultano interventi su invito in congressi/conferenze internazionali di particolare rilevanza. Relativamente alla produzione scientifica complessiva del candidato, questa appare ottima come evidenziato dagli indici bibliometrici estratti dal database SCOPUS (h-index=21, 61 articoli su riviste internazionali e 933 citazioni (senza autocitazioni). Infine, il candidato mostra di aver partecipato a diverse attività istituzionali sia affidate dall'ateneo (2) sia da Dipartimento/Centro (4). Quindi la Commissione ritiene che il candidato abbia complessivamente un ottimo profilo relativamente all'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva e alle attività istituzionali.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Il candidato mostra un'ottima e intensa attività di terza missione essendo stato socio co-fondatore di uno spin-off universitario e co-inventore di un brevetto. Quindi la Commissione ritiene che il candidato abbia complessivamente un ottimo profilo relativamente alle attività di terza missione.

ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE

a) giudizio sulla qualificazione scientifica:

Complessivamente il candidato mostra un'intesa attività di ricerca dimostrata dalle pubblicazioni di numerosi articoli in ottime collocazioni editoriali ben diffusi all'interno della comunità scientifica. L'attività didattica è stata continua e molto intensa ottenendo anche ottimi voti da parte degli studenti. Il candidato è stato anche responsabile di numerosi progetti di ricerca ed è molto attivo nella terza missione e trasferimento tecnologico. Complessivamente il candidato mostra un'ottima qualificazione scientifica.

b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando:

Le competenze scientifiche sono dedotte dalle pubblicazioni presentate, tutte in lingua inglese, e testimoniano un'ottima conoscenza della lingua inglese.

La seduta termina alle ore 14.45.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 05/11/2024

Il Segretario della commissione
Prof. Francesco Picano

Firmato digitalmente