

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUAPNRR_PRIN_01 - Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (Profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1038 del 14 marzo 2024

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Michele De Carli, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Francesca Cappelletti, professoressa di II fascia dell'Università IUAV di Venezia
Prof. Adriano Milazzo, professore di II fascia dell'Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 03/07/2024 alle ore 9.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: meeting Zoom e posta elettronica (michele.decarli@unipd.it, francesca.cappelletti@iuav.it, adriano.milazzo@unifi.it), per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dal candidato ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte del candidato.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione del candidato, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dal candidato sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dal candidato non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 4 del bando e cioè dodici.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto:

1. TANCON MARCO

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

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Michele De Carli delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori del candidato.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa del candidato 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. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa del candidato (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché vi è un unico candidato, lo stesso è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dal candidato (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 11.15

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

Padova, 03/07/2024

Il Presidente della commissione
Prof. Michele De Carli
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUAPNRR_PRIN_01 - Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (Profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1038 del 14 marzo 2024.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato TANCON MARCO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato): *Molto buono*

Il candidato presenta 12 pubblicazioni in un arco temporale compreso tra il 2020 e il 2024. La totalità delle pubblicazioni riguarda aspetti connessi allo scambio termico bifase, in particolare relativamente alla condensazione del vapore d'acqua e di altri fluidi frigorigeni su superfici trattate con diversi materiali. L'attività di ricerca riguarda aspetti sia di carattere sperimentale che modellistico.

Tutte le pubblicazioni sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare SSD ING-IND/10 della presente procedura concorsuale.

Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, è presente la tesi di dottorato, un capitolo su libro scientifico internazionale, 9 articoli con collocazione Q1, due articoli con collocazione Q2, un articolo a conferenza internazionale presente in Scopus, un articolo su rivista non presente su Scopus, ma presente su Web of Science.

Le pubblicazioni sono caratterizzate da un elevato livello di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Per quanto riguarda l'apporto individuale, le pubblicazioni presentate hanno un numero di autori medio pari a 6,7 (esclusa la tesi di dottorato) e in 5 di esse (escluso il dottorato) il candidato risulta essere primo autore o corresponding author. Da questi numeri si deduce che l'apporto individuale del candidato è di rilievo.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: *più che sufficiente*

Il candidato non ha erogato didattica frontale. Presenta due contratti per attività integrativa nel laboratorio del corso di "Termodinamica applicata" per la Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Padova negli anni accademici 2020-2021 e 2021-2022.

E' stato correlatore di 11 tesi di laurea magistrale dall'anno accademico 2018-2019.

L'attività didattica è centrata su insegnamenti tipici del SSD ING-IND/10.

Il candidato non presenta alcuna attività seminariale in ambito universitario extra corsi di insegnamento (summer school, corsi di dottorato, ecc.).

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: *sufficiente*

Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova, occupandosi di tematiche di scambio termico bifase, in particolare alla condensazione su superfici con diversi trattamenti superficiali. Ha partecipato ad attività di ricerca di tipo collaborativo in modo attivo in 2 progetti internazionali ESA MAP, Microgravity Application Programme, ("ESA SciSpace ENCOM-4", "ESA MAP ENCOM-3") e su un progetto nazionale PRIN (PRIN 2022, WADERE: Development of thermally-driven sorption process for WATER DEsAlinAtion using low-grade REnEWAbLE EnERgy"). Ha inoltre lavorato all'interno di due progetti di Dipartimento, denominati SID, del 2022 ("Studio dello scambio termico bifase di fluidi a basso impatto ambientale") e del 2021 ("Studio sperimentale dello scambio termico e della popolazione di gocce durante condensazioni su superfici modificate"). L'attività di ricerca è multidisciplinare, in quanto avviene in collaborazione con il gruppo di ricerca NANOENG del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova e interdisciplinare con il Laboratorio di Fisica delle Superfici ed Interfacce (LaFSI) del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova.

Ha partecipato come relatore a 2 congressi internazionali e uno nazionale.

Presenta una buona produzione scientifica in relazione all'esperienza accademica, con un numero di citazioni, prendendo come base Scopus, pari a 110 e un indice h su Scopus pari a 6.

Non presenta attività istituzionali.

L'attività di ricerca e i progetti di ricerca sono pienamente pertinenti al SSD oggetto del presente bando.

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

Padova, 03/07/2024

Il Presidente della commissione
Prof. Michele De Carli
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005