

Prot. N. 2830
Tit. 2021 Cl. VU/L Fasc. 62

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2022PA241- allegato 11 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 797/2022 del 02/03/2022.

VERBALE N. 3

la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Davide Del Col professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Costanzo Di Perna professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche
Prof. Maurizio Sasso professore di prima fascia presso l'Università degli Studi del Sannio

si riunisce il giorno 22/06/2022 alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità: meeting Zoom e posta elettronica (davide.delcol@unipd.it, c.diperna@univpm.it, sasso@unisannio.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 per esprimere un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica e di ricerca.

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando; per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

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.11 del bando e cioè pari a 12 pubblicazioni.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto il seguente:

1. Di Bella Antonino

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.

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 all'unanimità 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 quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 (allegato Giudizi).

La seduta termina alle ore 16.00

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

Padova, 22/06/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Davide Del Col professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA DIGITALE)

Firmato digitalmente da: Davide Del Col
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/06/2022 16:24:46

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2022PA241- allegato 11 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 797/2022 del 02/03/2022.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato DI BELLA ANTONINO

Motivato giudizio su:

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

Il candidato presenta 12 pubblicazioni in un arco temporale compreso tra il 2014 e il 2022. Circa metà delle pubblicazioni riguarda aspetti di acustica mentre la parte restante riguarda aspetti legati all'energetica degli edifici e all'applicazione di pompe di calore geotermiche. Tutte le pubblicazioni sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 della presente procedura concorsuale.

Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, 4 pubblicazioni sono apparse su alcune delle riviste a maggior diffusione nella comunità scientifica di riferimento per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/11 e collocazione ottima (primo quartile secondo Scimago) nelle proprie "subject category" mentre altre 5 sono apparse su riviste con buona diffusione nella comunità di riferimento e classificazione nel secondo quartile. Infine una pubblicazione è apparsa su rivista del terzo quartile, una è contenuta negli atti di un congresso e una è costituita da un capitolo pubblicato all'interno di un progetto europeo.

Alcune 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 7,4: sette di esse hanno un numero di autori minore o uguale a 4, una presenta 6 autori e le altre 4 hanno più di 10 autori. In due pubblicazioni il candidato risulta primo autore.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: **Ottimo**

Il candidato ha svolto molti moduli di didattica frontale presso l'Università di Padova, soprattutto negli insegnamenti di Acustica e Fisica Tecnica. In particolare, ha svolto i seguenti insegnamenti: nell'A.A. 2003/2004, insegnamento di ACUSTICA APPLICATA per il Corso di Laurea di Ingegneria in "Ingegneria Edile"; dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2007/2008, insegnamento di ACUSTICA AMBIENTALE per il Corso di Laurea di Ingegneria in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2009/2010, insegnamento di CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO NEL TERRITORIO per il Corso di Laurea Specialistica di Ingegneria in "Ingegneria Edile"; dall'A.A. 2006/2007

all'A.A. 2010/2011, insegnamento di FISICA AMBIENTALE per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro"; dall'A.A. 2008/2009 all'A.A. 2010/2011, insegnamento di ENVIRONMENTAL ACOUSTIC - ACUSTICA AMBIENTALE per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria in "Environmental Engineering" e in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; nell'A.A. 2010/2011, insegnamento di ACUSTICA ARCHITETTONICA per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria in "Ingegneria Civile"; dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2013/2014, insegnamento di FISICA TECNICA per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio"; dall'A.A. 2013/2014 all'A.A. 2014/2015, insegnamento di APPLIED ACOUSTICS - ACUSTICA TECNICA per il Corso di Laurea di Ingegneria in "Ingegneria Meccanica" e in "Ingegneria dell'Energia"; dall'A.A. 2014/2015 all'A.A. 2021/2022, insegnamento di FISICA TECNICA CON LABORATORIO per il Corso di Laurea di Ingegneria di "Ingegneria Meccanica"; dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2020/2021, insegnamento di APPLIED ACOUSTICS - ACUSTICA TECNICA per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria in "Ingegneria Meccanica" e in "Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale"; nell'A.A. 2021/2022, insegnamento di APPLIED ACOUSTIC AND DESIGN FOR PRODUCT SOUND QUALITY per il Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria in "Ingegneria Meccanica" e in "Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale".

Ha inoltre svolto insegnamenti nei Corsi di Master dell'Università degli Studi di Padova.

Il candidato dichiara di essere stato supervisore di 7 tesi di dottorato e relatore di 50 tesi di laurea magistrale nell'ambito dell'ingegneria meccanica, ingegneria civile, ingegneria edile, ingegneria per l'ambiente e del territorio, ingegneria dei materiali, ingegneria elettronica.

L'attività didattica è centrata su insegnamenti del SSD ING-IND/11.

Per l'insegnamento di FISICA TECNICA CON LABORATORIO, il candidato riporta il numero di esami registrati e le valutazioni ricevute (medie) dagli studenti per gli AA dal 2014/15 fino all'AA 2020/21: le valutazioni da parte degli studenti sono ottime.

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

Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca presso l'Università di Padova.

La ricerca è multidisciplinare e riguarda principalmente l'acustica applicata e la termofisica dell'ambiente costruito. Le principali ricerche nel campo dell'acustica hanno interessato diversi aspetti dell'acustica edilizia, dell'acustica ambientale e dell'emissione sonora di sorgenti specifiche.

I temi di ricerca legati all'acustica sono stati sviluppati prioritariamente all'interno del laboratorio LABACUS, di cui è responsabile dal 2006, che opera sia per ricerche teoriche e applicate in ambito istituzionale sia nel trasferimento tecnologico e nell'innovazione.

Nell'ambito delle cooperazioni internazionali, dal 2009 al 2013, ha partecipato al Management Committee della COST Action TU0901: Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions.

Ha partecipato poi alle attività di 5 progetti di ricerca, tre caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e due a livello internazionale.

E' stato responsabile di diversi progetti di ricerca, tra i quali si citano: progetto cod. 41 ECO.PORT "Caratterizzazione acustica dei Porti: sistema di controllo e di monitoraggio dell'inquinamento acustico nei porti" per conto dell'Autorità Portuale di Venezia; ricerca relativa all'esecuzione dell'azione pilota di monitoraggio acustico delle aree portuali nell'ambito del progetto CLEAN BERTH – Cooperazione istituzionale transfrontaliera per la

sostenibilità ambientale ed efficienza energetica dei porti, Programma INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020; ricerca relativa allo sviluppo di facciate ventilate e sistemi di copertura atti a migliorare il comfort acustico di edifici ad uso industriale e civile "ATIFF (Acoustically and Thermally Insulated Facades and Roofs): aspetti acustici" per conto dell'azienda ISCOM S.p.A. ; ricerca e consulenza relativa all'analisi teorica e sperimentale della rumorosità emessa da unità terminali per impianti di riscaldamento e di condizionamento; ricerca e consulenza relative alla valutazione delle caratteristiche acustiche di materiali, componenti e sistemi per cabinet di contenimento di UPS modulari, con o senza condizionamento ; progetto FSE POR 2014/2020 - DGR n. 2121 del 30/12/2015 - "Valorizzazione funzionale ed energetica del patrimonio edilizio inutilizzato o sottoutilizzato attraverso gestioni comunitarie innovative autosostenibili (CIAO)"; progetto FSE POR 2014/2020 - DGR n. 2216 del 23/12/2016 - "Analisi ed ottimizzazione delle prestazioni termofisiche di sistemi costruttivi integrati in legno (ALPS)".

Il candidato presenta un'ampia attività di organizzazione di congressi e una lista di 17 relazioni su invito a congressi internazionali.

Il candidato presenta una buona produzione scientifica con un numero di citazioni dichiarato da Scopus pari a 315 e un indice h dichiarato da Scopus pari a 12.

Presenta inoltre una ampia attività di trasferimento tecnologico e in campo normativo.

In campo editoriale, da diversi anni è Direttore esecutivo della Rivista Italiana di Acustica.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e accertamento della qualificazione scientifica: tramite valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche la conoscenza della lingua inglese è ritenuta **idonea**.

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

Padova, 22/06/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Davide Del Col professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA DIGITALE)

Firmato digitalmente da: Davide Del Col
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/06/2022 16:26:19

