

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA Dipartimento di Ingegneria Industriale		
Anno <u>2021</u>	Titolo <u>1111</u>	Classif. <u>1</u> Fascicolo <u>60</u>
N. <u>2890</u>	27 GIU 2022	
UOR	CC	RPA

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. 4

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 16.30 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 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dal candidato, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Davide Del Col	Di Bella Antonino
Prof. Costanzo Di Perna	Di Bella Antonino
Prof. Maurizio Sasso	Di Bella Antonino

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Antonino Di Bella per le seguenti motivazioni (Allegato al presente verbale).

La Commissione ha apprezzato il livello di produzione scientifica, l'attività didattica ed il curriculum del candidato Antonino Di Bella, considerandole pienamente centrate all'interno del settore scientifico disciplinare ING-IND/11. In particolare ha valutato molto positivamente il profilo del candidato soprattutto per quanto riguarda il curriculum scientifico e l'attività didattica.

Il Prof. Davide Del Col presidente della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 17.15.

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 17:15:44

## 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. 4****PUNTEGGI e GIUDIZI****Candidato DI BELLA Antonino**Pubblicazioni:

Pubblicazione n.1: punti tot. 4.2

Tombolato, A.; Bonomini, F.; DI BELLA, A. (2022). Methodology for the evaluation of low-frequency environmental noise: a case-study. APPLIED ACOUSTICS, vol. 187

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2	punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1	punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	1	punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1	punti

Pubblicazione n.2: punti tot. 3.6

Scrosati, C.; Martellotta, F.; Pompoli, F.; Schiavi, A.; Prato, A.; D'Orazio, D.; Garai, M.; Granzotto, N.; DI BELLA, A.; Scamoni, F.; Depalma, M.; Marescotti, C.; Serpilli, F.; Lori, V.; Nataletti, P.; Annesi, D.; Moschetto, A.; Baruffa, R.; De Napoli, G.; D'Alessandro, F.; Di Filippo, S. (2020). Towards more reliable measurements of sound absorption coefficient in reverberation rooms: An Inter-Laboratory Test. APPLIED ACOUSTICS, vol. 165

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2	punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1	punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	1	punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	0.4	punti

Pubblicazione n.3: punti tot. 3.1

Granzotto, N.; DI BELLA, A.; Piana, E.A. (2020). Prediction of the sound reduction index of clay hollow brick walls. BUILDING ACOUSTICS, vol. 27

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Pubblicazione n.4: punti tot. 3.1

DI BELLA, A.; Mitrovic, M. (2020). Acoustic characteristics of cross-laminated timber systems. SUSTAINABILITY, vol. 12

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Pubblicazione n.5: punti tot. 3.1

Carnieletto, L.; Badenes, B.; Belliardi, M.; Bernardi, A.; Graci, S.; Emmi, G.; Urchueguía, J.F.; Zarrella, A.; DI BELLA, A.; Dalla Santa, G.; Galgaro, A.; Mezzasalma, G.; De Carli, M. (2019). A European Database of Building Energy Profiles to Support the Design of Ground Source Heat Pumps. ENERGIES, vol. 12

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	0.4 punti

Pubblicazione n.6: punti tot. 3.7

Alessio, G.; De Carli, M.; Zarrella, A.; DI BELLA, A. (2018). Efficiency in Heating Operation of Low-Temperature Radiant Systems Working under Dynamic Conditions in Different Kinds of Buildings. APPLIED SCIENCES, vol. 8

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2 punti
--	-----------

congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Publicazione n.7: punti tot. 2.5

De Carli, M.; Bernardi, A.; Cultrera, M.; Dalla Santa, G.; DI BELLA, A.; Emmi, G.; Galgaro, A.; Graci, S.; Mendrinos, D.; Mezzasalma, G.; Pasquali, R.; Pera, S.; Perego, R.; Zarrella, A. (2018). A database for climatic conditions around Europe for promoting GSHP solutions. GEOSCIENCES

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	0.4 punti

Publicazione n.8: punti tot. 4.0

Marini, M.; Baccoli, R.; Mastino, C.C.; DI BELLA, A.; Bernardini, C.; Masullo, M. (2017). Assessment of the Noise Generated by Wind Turbines at Low Frequencies. JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY, vol. 139

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	1 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	0.8 punti

Publicazione n.9: punti tot. 3.6

Scrosati, C.; Scamoni, F.; Prato, A.; Secchi, Simone; Fausti, P.; Astolfi, A.; Barbaresi, L.; D'Alessandro, F.; DI BELLA, A.; Schenone, C.; Zambon, G. (2016). Uncertainty of facade sound insulation by a Round Robin Test. Evaluations of low-frequency procedure and single numbers. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 105

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	1.2 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti

rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	1 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	0.4 punti

Pubblicazione n.10: punti tot. 2.6

DI BELLA, A.; Granzotto, N.; Barbaresi, L. (2016). Analysis of acoustic behavior of bare CLT floors for the evaluation of impact sound insulation improvement. PROCEEDINGS OF MEETINGS ON ACOUSTICS, AIP Publishing

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Pubblicazione n.11: punti tot. 3.1

De Giuli, V.; Pontarollo, C.M.; De Carli, M.; DI BELLA, A. (2014). Overall Assessment of Indoor Conditions in a School Building: an Italian Case Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol. 8

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0.5 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Pubblicazione n.12: punti tot. 2.6

Fausti, P.; Secchi, S.; DI BELLA, A.; Scamoni, F. (2014). Housing and construction types country by country: Italy. In "COST Action TU0901 – Building acoustics throughout Europe. Volume 2: Housing and construction types country by country", vol. 2, COST - European Cooperation in Science and Technology, Brussels

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	0.6 punti
congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	1 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica con particolare riferimento al SSD oggetto del bando	0 punti
determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	1 punti

Totale punti pubblicazioni: 39.2

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: oltre 20 insegnamenti universitari pertinenti con il SSD ING/IND-11	Punti 22
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: per attività di supervisione tesi di laurea magistrale e dottorato	Punti 10
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 3

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 35

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; - responsabilità di progetti di ricerca nazionali: punti 5 - partecipazione progetti di ricerca nazionali o internazionali: 3.5 - partecipazione a comitati editoriali di riviste: 0.5	Punti 5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: - numero totale delle citazioni: punti 1.5; - indice di Hirsch: punti 1.5	Punti 3
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: membro della Giunta di Dipartimento	Punti 1

Totale punti Curriculum: 12

**Punteggio totale : 86.2**

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: idoneo.

La Commissione individua quale candidato vincitore Antonino Di Bella per le seguenti motivazioni.

La Commissione ha apprezzato il livello di produzione scientifica, l'attività didattica ed il curriculum del candidato Antonino Di Bella, considerandole pienamente centrate all'interno del settore scientifico disciplinare ING-IND/11. In particolare ha valutato molto positivamente il profilo del candidato soprattutto per quanto riguarda il curriculum scientifico e l'attività didattica.

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 17:17:02