

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1268 DEL 01/12/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 3 DEL 09/01/2024

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 270 del 27/03/2024, si è riunita in prima seduta il giorno 2 maggio 2024, alle ore 14,00, avvalendosi della piattaforma MS Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Alessandro Gasparetto e quale Segretario la Prof.ssa Francesca Di Puccio; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 22 maggio 2024 alle ore 9,00, avvalendosi della piattaforma MS Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ha valutato analiticamente il curriculum e le pubblicazioni dei candidati, ha verificato gli indicatori bibliometrici avvalendosi di banche dati consolidate e ha comparato i candidati fra loro.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua nel prof. VIDONI Renato il miglior candidato a ricoprire il posto oggetto della selezione.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Alessandro Gasparetto Presidente Firmato digitalmente da Alessandro Gasparetto
Data: 22.05.2024 10:18:13 CEST

Prof. Mauro Velardocchia Componente

Prof.ssa Francesca Di Puccio Segretario



Firmato il 22/05/2024 alle 11:40
da FRANCESCA DI PUCCIO

f.to: Mauro Velardocchia



**Politecnico
di Torino**

Data: 22/05/2024 09:28:08 GMT

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1268 DEL 01/12/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 3 DEL 09/01/2024

ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ritiene di non considerare, come indicatori, l'"impact factor" totale e l'"impact factor" medio per pubblicazione, in quanto si tratta di indicatori non consolidati nell'ambito del settore concorsuale 09/A2.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco

delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Alessandro Gasparetto	Presidente
Prof. Mauro Velardocchia	Componente
Prof.ssa Francesca Di Puccio	Segretario

Firmato digitalmente da Alessandro Gasparetto
Data: 02.05.2024 14:40:11 CEST

f.to: Mauro Velardocchia



**Politecnico
di Torino**

Data: 03/05/2024 06:10:18 GMT

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1268 DEL 01/12/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 3 DEL 09/01/2024

ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa

La commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

Candidato: BOSCARIOL Paolo

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato è professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova per il SSD ING-IND/13 dal 09/04/2021. Presso la stessa sede è stato ricercatore a tempo determinato ex art. 24 comma 3-a L. 240/10 dal 01/08/2016 al 08/04/2018, e ricercatore a tempo determinato ex art. 24 comma 3-b L. 240/10 dal 09/04/2018 al 08/04/2021, per il medesimo SSD ING-IND/13.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 09/A2 per le funzioni di professore di prima fascia, valida per il periodo 04/10/2022- 04/10/2033.

La produzione scientifica del candidato si colloca in tematiche tipiche del settore ING-IND/13, e nello specifico negli ambiti della modellazione dinamica di meccanismi a membri flessibili, del controllo di sistemi meccanici, della modellistica e la progettazione dei sistemi servo-attuati, della pianificazione del moto per sistemi robotici e della robotica medica.

Il candidato dichiara di essere autore o coautore di un totale di 104 pubblicazioni, di cui 41 articoli su riviste internazionali, 49 su atti di congressi o workshop internazionali, 9 su atti di convegni nazionali, 3 capitoli di libri, 2 editoriali. Il candidato dichiara che dalla banca dati Scopus alla data del 06/02/2024 risultano 38 pubblicazioni su rivista, 1176 citazioni e H-index pari a 17. I medesimi indicatori, rilevati dalla Commissione in data odierna dalla banca dati Scopus, risultano: 38 pubblicazioni su rivista, 1233 citazioni, H-index pari a 17. La consistenza complessiva della produzione scientifica, la rilevanza e l'impatto complessivi risultano molto buoni.

Con riferimento alle 12 pubblicazioni presentate (tutte su rivista internazionale), esse risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare della Meccanica Applicata alle Macchine. Esse presentano elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate risulta scientificamente molto buona.

Il candidato collabora o ha collaborato con alcuni atenei e istituti di ricerca nazionali e internazionali. E' stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca a livello locale e nazionale. E' titolare di un brevetto italiano.

Il candidato è Associate Editor di quattro riviste internazionali. Ha partecipato come relatore a numerosi congressi internazionali. Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per la sua attività scientifica.

In sintesi, l'attività scientifica del candidato è giudicata molto buona.

Con riferimento all'attività didattica del candidato, essa si è svolta con continuità dapprima presso l'Università degli Studi di Udine (a.a. 2012-13), poi presso la Libera Università di Bolzano (a.a. 2013-14 e 2014-15) e successivamente presso l'Università degli Studi di Padova, a partire dal 2016-17 fino al corrente anno accademico. Complessivamente, il candidato ha tenuto 15 moduli didattici del SSD ING-IND/13, per un totale di 122 CFU.

Il candidato ha inoltre svolto attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: nello specifico, esercitazioni, supervisione come relatore o correlatore di 14 tesi di laurea magistrale e di 2 studenti di dottorato.

In sintesi, l'attività didattica del candidato è giudicata molto buona.

Il candidato ha inoltre svolto un'intensa attività organizzativa e di servizio presso l'Università degli Studi di Padova.

Per quanto riguarda l'attività di Terza Missione, il candidato è o è stato responsabile di alcune convenzioni con aziende private.

Complessivamente, considerando tutti gli aspetti sopra menzionati, il candidato risulta idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario del settore ING-IND/13, con un profilo molto buono.

Candidato: VIDONI Renato

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato è professore di prima fascia presso la Libera Università di Bolzano per il SSD ING-IND/13 dal 01/10/2019. Presso la stessa sede è stato professore di seconda fascia dal maggio 2015 e ricercatore dal 01/04/2011.

La produzione scientifica del candidato si colloca in tematiche tipiche del settore ING-IND/13, e nello specifico negli ambiti della modellazione, simulazione e controllo di sistemi meccanici, mecatronici e delle macchine (sistemi multi-body a corpi rigidi e flessibili, sistemi vibranti, robot), della pianificazione ottima del moto di meccanismi e manipolatori, dell'efficienza energetica in sistemi mecatronici e robotici, e di applicazioni specifiche della robotica (quali le applicazioni robotiche per l'agricoltura e i sistemi "bioinspired").

Il candidato dichiara di essere autore o coautore di un totale di 181 pubblicazioni, di cui 73 articoli su riviste internazionali, 90 su atti di congressi o workshop internazionali, 6 su atti di convegni nazionali, 8 capitoli di libri, 3 editoriali, 1 libro come editore. Il candidato dichiara che dalla banca dati Scopus alla data del 06/02/2024 risultano in totale 137 pubblicazioni, 2586 citazioni e H-index pari a 27. I medesimi indicatori, rilevati dalla Commissione in data odierna dalla banca dati Scopus, risultano: 140 pubblicazioni totali (di cui 61 su rivista), 2730 citazioni, H-index pari a 28.

La consistenza complessiva della produzione scientifica, la rilevanza e l'impatto complessivi risultano ottimi. Con riferimento alle 12 pubblicazioni presentate (tutte su rivista internazionale), esse risultano pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare della Meccanica Applicata alle Macchine. Esse presentano elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate risulta scientificamente rilevante, essendo tutte pubblicate su riviste Q1.

Il candidato è coordinatore del gruppo di ricerca di "Meccanica Applicata alle Macchine" presso la Libera Università di Bolzano (composto da 4 dottorandi e 4 assegnisti di ricerca). Inoltre collabora o ha collaborato con numerosi atenei e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

Il candidato è stato coinvolto, anche come PI o co-PI, in numerosi progetti di ricerca a livello nazionale ed europeo. E' inoltre attivo nell'ambito di due progetti PNRR. E' titolare di un brevetto italiano.

Il candidato è Associate Editor di due riviste internazionali e membro dell'Editorial Board di altre due. Ha partecipato come relatore (anche su invito) a numerosi congressi internazionali. Ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti (in particolare Best Paper Awards) nazionali e internazionali per la sua attività scientifica. Fa inoltre parte della "World's top 2% scientist list" pubblicata da Stanford University.

In sintesi, l'attività scientifica del candidato è giudicata ottima.

Con riferimento all'attività didattica del candidato, essa si è svolta con continuità dapprima presso l'Università degli Studi di Udine (dall'a.a. 2008-09 all'a.a. 2010-11) e successivamente presso la libera Università di Bolzano, a partire dal 2011-12 fino al corrente anno accademico. Complessivamente, il candidato ha tenuto 40 moduli didattici, per un totale di 268 CFU, per la quasi totalità del SSD ING-ING/13, conseguendo valutazioni molto elevate di gradimento da parte degli studenti. Ha inoltre ricevuto 4 premi, da parte della Libera Università di Bolzano, per la migliore performance didattica e di rapporto con gli studenti.

Il candidato ha inoltre svolto attività didattica integrativa e di servizio agli studenti con intensità e continuità: nello specifico, attività di ricevimento e tutoraggio, erogazione di seminari, supervisione di oltre 30 tesi di laurea magistrale, di vari tirocini formativi universitari, di 13 studenti di dottorato.

In sintesi, l'attività didattica del candidato è giudicata ottima.

Il candidato ha inoltre svolto un'intensa attività organizzativa e di servizio presso la Libera Università di Bolzano. Inoltre, è attualmente membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 09/A2 – Meccanica applicata alle macchine.

Per quanto riguarda l'attività di Terza Missione, il candidato ha partecipato ad alcuni progetti della Libera Università di Bolzano ed è responsabile di alcune convenzioni con aziende private.

Complessivamente, considerando tutti gli aspetti sopra menzionati, il candidato risulta idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario del settore ING-IND/13, con un profilo ottimo.

Prof. Alessandro Gasparetto Presidente

Prof. Mauro Velardocchia Componente

Prof.ssa Francesca Di Puccio Segretario



Firmato il 22/05/2024 alle 11:39
da FRANCESCA DI PUCCIO