

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020

**VERBALE N. 1**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 4387 del 22 dicembre 2020 composta da:

Prof. Giovanni Meneghetti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Sergio Baragetti, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bergamo  
Prof. Marco Beghini, professore di prima fascia dell'Università di Pisa

si riunisce il giorno 29 gennaio 2021 alle ore 15 in forma telematica, con le seguenti modalità: conference call via ZOOM (*indirizzi e-mail dei Commissari: [giovanni.meneghetti@unipd.it](mailto:giovanni.meneghetti@unipd.it), [sergio.baragetti@unibg.it](mailto:sergio.baragetti@unibg.it), [marco.beghini@unipi.it](mailto:marco.beghini@unipi.it)*)

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marco Beghini e del Segretario nella persona del Prof. Giovanni Meneghetti

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Considerato che come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 21 giugno 2021, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica e all'eventuale attività assistenziale in ambito sanitario, e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione prende atto che, ai sensi del vigente Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

MB

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del Regolamento, la Commissione stabilisce di attribuire agli elementi oggetto di valutazione i seguenti punteggi:

Pubblicazioni scientifiche: 60 punti (fra 50 e 70 punti)

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 punti (fra 5 e 20 punti)

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 punti (fra 10 e 30 punti)

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di 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 tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

In particolare, per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: contributo dei diversi autori pesato con le modalità descritte nei criteri seguenti e coerenza del lavoro con l'intera attività scientifica del candidato. \_\_\_\_\_

)

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:
  - a. organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di

MB

- ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b. conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
  - c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.
- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione decide di avvalersi di uno o più indicatori bibliometrici, ritenuti i più significativi in quanto confrontabili con le mediane del settore per le diverse fasce e con i parametri presi in considerazione ai fini dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, fornendo quindi un'indicazione immediata del profilo del candidato::

- 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili);
  - 3) numero totale delle pubblicazioni.
- Valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: \_ la chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio.

I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: \_ la chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio scientifico.

*MB*

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 5 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati e riferiti ai candidati

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGI
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<b>Punti 60</b>
<p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato se presentata, sulla base dei seguenti criteri:</u></p> <p><b>C1: Fattore 1: originalità, innovatività, rigore metodologico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevato: maggiore di 0.8 minore o uguale a 1</li> <li>• Buono: maggiore di 0.5 minore o uguale a 0.8</li> <li>• Sufficiente: maggiore di zero minore o uguale a 0.5</li> <li>• Inadeguato: 0</li> <li>•</li> </ul> <p><b>C2: Fattore 2: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivista internazionale ISI: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Q1: C2=4</li> <li>○ Q2: C2=3</li> <li>○ Q3: C2=2</li> <li>○ Q4: C2=1.5</li> </ul> </li> <li>• Libro: C2=4</li> <li>• Rivista internazionale non ISI ma con referee: C2=1.5</li> <li>• Tesi di dottorato: C2=1.5</li> <li>• Saggi inseriti in opere collettanee: C2=1.5</li> <li>• Capitolo libro: C2=1.5</li> <li>• Pubblicazione atti congresso internazionale: C2=1.5</li> <li>• Pubblicazione atti congresso nazionale: C2=1</li> </ul> <p><b>C3: Fattore 3: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 autori, oppure primo nome, oppure corresponding author: C3=1</li> <li>• 3-4 autori: C3=0.9</li> <li>• 5-6 autori: C3=0.7</li> <li>• Numero di autori n maggiore di 6: <math>C3=0.7/\sqrt{(n-5)}</math></li> </ul> <p><b>C4: Fattore 4: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare</b></p>	<p>Max 4 punti per pubblicazione = Punti 60/Numero pubblicazioni (15)</p>

MB

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pienamente congruente: C4=1</li> <li>• Parzialmente congruente: C4 da 0.5 a 0.9</li> <li>• Marginalmente congruente: C4 fino a 0.5</li> <li>• Non congruente: C4=0</li> </ul> <p>Il punteggio di ciascuna pubblicazione è pari a:  <math>P_i = C1 \times C2 \times C3 \times C4</math></p>	
<b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>Punti 15</b>
<p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni insegnamento di cui si è assunta la responsabilità/titolarità: punti 2</li> <li>• per ogni modulo di cui si è assunta la responsabilità: punti 1</li> </ul>	Max Punti 8
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Max Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Max Punti 2
<b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>Punti 25</b>
<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali: fino a punti 3</li> <li>• Per la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali o internazionali: fino a punti 2</li> </ul>	Max Punti 5
Per conseguimento della titolarità di brevetti: fino a punti 1	Max Punti 1
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per il conseguimento di uno o più premi o riconoscimenti nazionali per attività di ricerca: fino a punti 2</li> <li>• Per il conseguimento di uno o più premi o riconoscimenti internazionali per attività di ricerca: fino a punti 2</li> </ul>	Max Punti 4
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per la partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali o internazionali: 1 punto a congresso</li> </ul>	Max Punti 7

*MB*

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero totale delle citazioni: fino a 2 punti</li> <li>• indice di Hirsch: fino a 3 punti</li> <li>• numero totale delle pubblicazioni: fino a 2 punti</li> </ul>	Max Punti 7
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità: Per ogni attività 0.5 punti	Max Punti 1
<b>TOTALE</b>	<b>100/100</b>

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale Docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni, prima della valutazione preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 29 gennaio 2021 alle ore 16.45 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 16.30

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 29 gennaio 2021

#### LA COMMISSIONE

Prof.. Giovanni Meneghetti presso l'Università degli Studi Padova

Prof. Sergio Baragetti presso l'Università degli Studi di Bergamo

Prof. Marco Beghini presso l'Università di Pisa

*Marco Beghini*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020

**Allegato al Verbale n. 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Sergio Baragetti componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marco Beghini, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 29 gennaio 2021



---

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3384 del 12 ottobre 2020

**Allegato al Verbale n. 1**

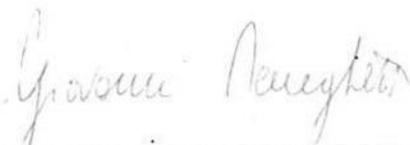
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Giovanni Meneghetti componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Marco Beghini, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 29 gennaio 2021



\_\_\_\_\_  
firma