

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RUA05 - Allegato n. 16 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-06 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (Profilo: settore scientifico disciplinare IIND-06/A - MACCHINE A FLUIDO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2630 del 23/06/2025

**VERBALE N. 1**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3299 del 01/08/2025 composta da:

Prof. Ernesto Benini, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova  
Prof.ssa Lisa Branchini, professoressa di seconda fascia presso ALMA MATER STUDIORUM Università di Bologna  
Prof. Alessio Suman, professore di seconda fascia presso Università degli Studi di Ferrara

si riunisce il giorno 04/09/2025 alle ore 14:30 in forma telematica con le seguenti modalità: collegamento Zoom al link <https://unipd.zoom.us/j/89033053726> con i seguenti indirizzi e-mail, [ernesto.benini@unipd.it](mailto:ernesto.benini@unipd.it), [lisa.branchini2@unibo.it](mailto:lisa.branchini2@unibo.it), [alessio.suman@unife.it](mailto:alessio.suman@unife.it).

Si procede quindi alla nomina del Presidente e del Segretario nella persona del Prof. Ernesto Benini. 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 riconsulazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e pertanto, essendo decorsi sette giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, la Commissione è legittimata a cominciare i lavori.

I lavori devono concludersi entro 4 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro e non oltre il 03/12/2025.

La Commissione procede alla determinazione dei criteri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, del curriculum, dell'attività didattica e dell'eventuale attività assistenziale in ambito sanitario, e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

Ai sensi degli artt. 4 e 8 del Regolamento, la Commissione prende atto della definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento e, precisamente:

- Pubblicazioni scientifiche: 70 punti
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 punti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 punti

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: 1) la chiarezza espositiva e 2) la precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: 1) la chiarezza espositiva e 2) la precisione nell'uso del linguaggio scientifico in italiano.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare e al profilo definito nell'allegato 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. Nel caso in cui uno o più candidati superino il punteggio massimo attribuibile, in uno o più elementi di valutazione, si procederà al livellamento del punteggio stesso, per il quale tutti i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati indistintamente al massimo attribuibile.

| ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE  | PUNTEGGI  |
|--|---|
| <b>Pubblicazioni scientifiche (massimo 12 lavori)</b>  | <b>Punti 70</b>   |
| <p>Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato se presentata</u>, sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (pienamente originale punti 2, parzialmente originale punti 1, scarsamente originale punti 0,5);</li> <li>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (pienamente congruente punti 2 parzialmente congruente punti 1, per nulla congruente punti 0). La congruenza verrà determinata in base alle declaratorie del settore scientifico-disciplinare IIND-06/A);</li> <li>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (molto rilevante punti 1, rilevante punti 0,5, scarsamente rilevante punti 0,25);</li> <li>d) determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• laddove presente, la dichiarazione, redatta dal candidato, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante l'apporto individuale del candidato medesimo allo specifico lavoro in collaborazione o in base all'evidente apporto individuale del candidato;</li> <li>• laddove presente, il contributo individuale precisato all'interno della pubblicazione;</li> <li>• il numero degli autori della pubblicazione;</li> <li>• l'eventuale ruolo di corresponding author.</li> </ul> </li> </ul> <p>(max 1 punto per singola pubblicazione; in presenza di un solo autore, punti 1; in presenza di più autori in numero pari a N, sono attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ punti 0,25 al corresponding author;</li> <li>○ in aggiunta, punti=0,5/N;</li> </ul> | <p>Max 6 punti per pubblicazione con un massimo di 70 punti</p> |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ in ulteriore aggiunta, punti 0,25 se primo autore ovvero se coerente con il resto dell'attività scientifica in caso di evidente criterio di ordine alfabetico.</li> </ul>  |                 |
| <b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>  | <b>Punti 10</b> |
| Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per insegnamenti universitari pertinenti o affini con il SSD punti 0,5 per ogni CFU o, in alternativa, 0,0625 punti per ogni ora erogata)  | Max Punti 6     |
| Per l'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti, la partecipazione alle commissioni degli esami di profitto per gli insegnamenti del settore concorsuale, l'attività didattica di laboratorio, esercitazioni e seminari; attività di relatore e correlatore di tesi di laurea e/o di dottorato (per attività attinente a insegnamenti universitari pertinenti con il SSD e ad esso affini). In particolare, per l'attività didattico-integrativa, 0,01 punti per ogni ora svolta. Per attività di relatore di tesi di laurea 0,2 punti, per correlatore di tesi di laurea 0,1 punti, per co-tutorato di tesi di dottorato 0,4 punti  | Max Punti 4     |
| <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 20</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, la responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca scientifica attinenti al settore finanziati da enti pubblici e/o privati, la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni iniziativa di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali: fino a punti 2;</li> <li>• per ogni partecipazione ad un gruppo di ricerca nazionale o internazionale: fino a punti 2;</li> <li>• per ogni responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca scientifica attinenti al settore, finanziati da enti pubblici e/o privati: fino a punti 2;</li> <li>• per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste censite nei database WoS o Scopus: fino a punti 2;</li> </ul> <p>il punteggio per questa voce sarà dato dalla somma dei singoli punti fino al valore massimo indicato nella colonna di destra, così come per le righe sotto riportate</p> | Max Punti 8     |
| Per titolarità o sviluppo di brevetti il cui oggetto è attinente al SSD (per ogni brevetto punti 1)   | Max Punti 1     |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca (conseguimento di uno o più premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali pertinenti al settore scientifico disciplinare). Per ogni premio di livello internazionale punti 1, per ogni premio di livello nazionale punti 0,5   | Max Punti 3     |
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (fino a 3 congressi nazionali o internazionali pertinenti al settore scientifico disciplinare, per ogni  | Max Punti 3     |

|   |                |
|---|----------------|
| partecipazione in qualità di relatore a congresso internazionale punti 1, per ogni partecipazione in qualità di relatore a congresso nazionale punti 0,5)   |                |
| <p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero totale delle citazioni N, in base alla formula <math>2 \cdot N/C</math>, fino ad un massimo di punti 2;</li> <li>• indice di Hirsch (H-index), in base alla formula <math>2 \cdot (H\text{-index})/H</math>, fino ad un massimo di punti 2;</li> </ul> <p>Il database di riferimento per il calcolo dei suddetti indici è Scopus. I valori per il calcolo, <math>C=118</math> e <math>H=7</math>, sono riferiti ai dati tratti dai valori soglia validi per ASN determinati dal D.M. 589/2018 per l'accesso alla seconda fascia</p> | Max Punti 4    |
| 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 pertinente al ruolo punti 0,5)   | Max Punti 1    |
| <b>TOTALE</b>   | <b>100/100</b> |

La Commissione stabilisce e precisa che prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata dai candidati nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inserito nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Verranno prese 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.

Ai fini della valutazione del curriculum, dell'attività didattica e delle attività assistenziali, ove rilevanti, si terrà conto di quanto riportato nel curriculum, considerando la significatività che i titoli assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività svolta dal candidato.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 11/09/2025 alle ore 14:30 in forma telematica per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 15:45.

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

Padova, 04/09/2025

Il Presidente della commissione  
Prof. Ernesto Benini, presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005