

UNIVERSITÀ 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. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva 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 23/09/2025 alle ore 14:00 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, lisa.branchini2@unibo.it, alessio.suman@unife.it

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.
La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.
La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati 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 dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato del bando.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. EL YOUSSEF MOHAMMAD
2. NASCIMBEN FRANCESCO
3. ZANETTI GIACOMO

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun 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. La Commissione prende atto che nessun membro della commissione stessa ha lavori in collaborazione con i candidati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati 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 qualora siano privi di un codice inter-

nazionale ISSN o ISBN. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidato EL YOUSSEF MOHAMMAD

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato di cui 6 su rivista internazionale, 5 a congressi di rilevanza internazionale e 1 pubblicazione come capitolo di libro, sono caratterizzate da buona originalità, innovatività, e rigore metodologico ma scarsa attinenza con le tematiche del SSD di pertinenza del bando. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate su rivista è buona mentre appare scarsa la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate a congressi internazionali. Risulta infine valutabile l'apporto individuale del candidato, in base ai criteri prefissati (o in qualità di corresponding author e/o attraverso la sezione "acknowledgments"), in 7 pubblicazioni sulle 12 totali.

Giudizio complessivo: **discreto**

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dall'analisi del curriculum presentato dal Candidato non emerge la responsabilità di insegnamenti o moduli. Il Candidato dichiara di aver supervisionato (senza specificare se in qualità di relatore o co-relatore) tesi magistrali e di Dottorato senza tuttavia quantificarne il numero.

Giudizio complessivo: **discreto**

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

Il candidato è attualmente assegnista di ricerca post-dottorato al Dipartimento di Architettura e Design Industriale dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" e afferisce al gruppo di ricerca di Building Physics and Building Energy Systems (Settore scientifico disciplinare ex. "ING-IND/11" ora "IIND-07/B"). Il candidato dichiara di aver partecipato, in qualità di membro del team di ricerca, al progetto di ricerca scientifica nazionale dal titolo "UTMOST FDD" - PRIN 2022. Il candidato non risulta titolare di brevetti. Ha ottenuto 2 riconoscimenti a livello nazionale ed ha partecipato, in qualità di relatore, a 7 congressi di rilevanza internazionale. Dal database Scopus per il Candidato si evince un totale di 15 pubblicazioni, 49 citazioni e h-index pari a 4.

Giudizio complessivo: **sufficiente**

Candidato NASCIMBEN FRANCESCO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato 10 lavori sul totale di 12 valutabili. Le 10 pubblicazioni presentate dal candidato, 2 su rivista internazionale, 7 a congresso internazionale e la tesi di dottorato sono caratterizzate da buona originalità, rilevanza scientifica e coerenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare. Per i 9 lavori (su rivista e a congresso), buone sono inoltre la collocazione editoriale e relativa diffusione. Risulta infine valutabile l'apporto individuale del candidato in base ai criteri prefissati.

Giudizio complessivo: **discreto**

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività di didattica integrativa nel corso di "Macchine 1", Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica per un totale di 50 ore (per 3 anni accademici), ha svolto attività di didattica integrativa nel corso di "Motori a Combustione Interna", Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per un totale di 10 ore. Ha svolto il ruolo di assistente alla didattica (per 4 anni accademici) nell'ambito di attività seminariali dal titolo "Mathematics and Engineering for Renewable energy technologies" all'interno del Corso di Laurea Magistrale in "Sustainable Chemistry And Technologies For Circular Economy" per un totale di 40 ore corrispondenti a 6.25 CFU. Ha svolto attività di tutorato didattico per un totale di 160 ore (per 2 anni accademici), nell'insegnamento di "Macchine 1" (Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica), per un totale di 50 ore, nell'insegnamento di "Fisica 1" (Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione).

E' stato correlatore di 6 tesi di laurea magistrale e correlatore di 8 tesi di laurea triennale.

Giudizio complessivo: **buono**

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

Il candidato è attualmente assegnista di ricerca post-dottorato al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, e afferisce al gruppo di ricerca di *Turbomachinery and Energy Systems*. Partecipa attivamente alle attività di un ulteriore gruppo di ricerca internazionale ed è coinvolto in progetti di ricerca scientifica nazionali ed internazionali attinenti al SSD. E' *Co-Guest Editor* di una rivista internazionale. Non è titolare di brevetti. Ha ottenuto 1 *best paper award*. Ha partecipato come relatore a 3 congressi internazionali e mostra una discreta produzione scientifica caratterizzata da discreta continuità.

Giudizio complessivo: **discreto**

Candidato ZANETTI GIACOMO

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, 6 su rivista internazionale, 5 a congresso internazionale e la tesi di dottorato sono caratterizzate da buona originalità, rilevanza scientifica e coerenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare. Per gli 11 lavori (su rivista e a congresso), buone sono la collocazione editoriale e relativa diffusione. Risulta infine valutabile l'apporto individuale del candidato in base ai criteri prefissati.

Giudizio complessivo: **buono**

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività didattica in qualità di professore a contratto del corso di "Macchine 2", Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, erogando 2 CFU. Ha svolto attività di didattica integrativa (per 3 anni accademici) nell'ambito del corso di "Macchine 2", Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, per un totale di 20 ore, oltre che attività di tutorato nell'ambito di corsi di "Macchine 1", per Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, per un totale di 160 ore. E' stato correlatore di 7 tesi di laurea magistrale e correlatore di 15 tesi di laurea triennale.

Giudizio complessivo: **buono**

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

Il candidato è attualmente assegnista di ricerca post-dottorato al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell' Università di Padova, e afferisce al gruppo di ricerca di *Turbomachinery and Energy Systems*. Partecipa attivamente alle attività di ulteriori 6 gruppi di ricerca nazionali e internazionali ed è coinvolto in svariati progetti di ricerca scientifica nazionali ed internazionali attinenti al SSD. E' *Co-Guest Editor* di una rivista internazionale. Non è titolare di brevetti. Ha ottenuto 3 *best paper award*. Ha partecipato come relatore a 7 congressi internazionali (di cui 2 in qualità di *invited speaker*) e mostra una produzione scientifica consistente e continuativa. Ha svolto attività di supporto alla realizzazione di un modello in scala di impianto idroelettrico a fini divulgativi presso l'Università di Padova.

Giudizio complessivo: **molto buono**

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

La riunione termina alle ore 16:00.

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

Padova, 23/09/2025

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