

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RUA08 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, 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 Rettoriale n. 2656 del 23/06/2025

**VERBALE N. 3**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

- Prof.ssa Nicoletta Franchina, professoressa di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Bergamo
- Prof. Tiziano Ghisu, professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari
- Prof. Massimiliano Renzi, professore di prima fascia presso la Libera Università di Bolzano

si riunisce il giorno 27/10/2025 alle ore 09:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: collegamento Microsoft Teams al link <https://msteams.link/RBNT>, con i seguenti indirizzi e-mail, [nicoletta.franchina@unibg.it](mailto:nicoletta.franchina@unibg.it), [tiziano.ghisu@unica.it](mailto:tiziano.ghisu@unica.it), [massimiliano.renzi@unibz.it](mailto:massimiliano.renzi@unibz.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. YIN TINGYUN
4. 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. Nessun membro della commissione 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 internazionale 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** Mohammad El Youssef

**Motivato giudizio analitico** su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata)

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, di cui 4 su rivista indicizzata e 8 su conferenza internazionale. L'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni sono buone. La congruenza con le tematiche del SSD è scarsa (la maggior parte delle pubblicazioni contengono tematiche relative alla sostenibilità energetica degli edifici e il loro condizionamento, più coerenti col SSD Fisica Tecnica Ambientale). La collocazione editoriale è sufficiente. L'apporto individuale è discreto (3 volte primo autore, 4 volte corresponding author).

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

a) *volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

Il candidato non dichiara alcuna attività didattica.

b) *volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

Il candidato non dichiara alcuna attività didattica.

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

a) *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:*

Il candidato dichiara di essere titolare di posizione di "Researcher Assistant" presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (SSD Ing-Ind/11). Dichiara inoltre la partecipazione ad un

progetto PRIN. Entrambe le attività sono considerate scarsamente attinenti al SSD oggetto del bando.

*b) conseguimento della titolarità di brevetti*

Il candidato non dichiara alcun brevetto.

*c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato non dichiara alcun premio.

*d) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Il candidato dichiara la partecipazione come relatore a 7 conferenze interazionali, nessuna delle quali attinente al SSD oggetto del bando.

*e) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e 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:*

Il candidato presenta 50 citazioni e un H-Index di 4 (fonte scopus).

*f) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità*

Il candidato non dichiara alcuna attività istituzionale.

---

**Candidato** Francesco Nascimben

**Motivato giudizio analitico** su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata)

Il candidato presenta n. 10 pubblicazioni (inclusa la tesi di Dottorato); 2 pubblicazioni sono su rivista internazionale e 7 su conferenza internazionale (una non indicizzata). L'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni sono buone. La congruenza con le tematiche del SSD è buona (la maggior parte delle pubblicazioni contengono tematiche relative al SSD oggetto del bando). La collocazione editoriale è discreta (due pubblicazioni su rivista internazionale in classe Q1). L'apporto individuale è discreto (3 volte primo autore, 3 volte corresponding author).

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

*a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

Il candidato non dichiara alcuna attività didattica.

*b) volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

Il candidato dichiara complessivamente 320 ore di attività di assistenza alla didattica e didattica integrativa e di aver ricoperto il ruolo di correlatore per 7 tesi di Laurea Magistrale.

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

a) *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:*

Il candidato dichiara di essere titolare di posizione di Assegnista di Ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova a partire dal 1/10/24. Dichiara inoltre 8 partecipazioni a gruppi di ricerca e 7 partecipazioni a progetti di ricerca attinenti al SSD oggetto del bando.

Dichiara il ruolo di co-guest editor per una special issue della rivista “Energies”.

b) *conseguimento della titolarità di brevetti*

Il candidato non dichiara alcun brevetto.

c) *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato dichiara un premio di “best paper” alla 15th Conference on Turbomachinery, Fluid Dynamics and Thermodynamics. Dichiara inoltre 2 premi riservati a studenti di corsi di Laurea.

d) *partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Il candidato dichiara la partecipazione come relatore a 3 conferenze interazionali, due delle quali attinenti al SSD oggetto del bando.

e) *consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e 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:*

Il candidato presenta 35 citazioni e un H-Index di 3 (fonte scopus).

f) *attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità*

Il candidato non dichiara alcuna attività istituzionale.

---

**Candidato** Tingyun Yin

**Motivato giudizio analitico** su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata)

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni, di cui 11 su rivista internazionale e 1 su conferenza internazionale. L'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni sono ottime. La congruenza con le tematiche del SSD è discreta (la maggior parte delle pubblicazioni contengono tematiche interdisciplinari strettamente correlate al SSD oggetto del bando). La collocazione editoriale è ottima (9 pubblicazioni su rivista internazionale in classe Q1). L'apporto individuale è eccellente (12 volte primo autore, 3 volte corresponding author).

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

a) *volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

Il candidato non dichiara alcuna attività didattica.

b) *volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

Il candidato dichiara complessivamente 25 ore di attività di assistenza alla didattica e didattica integrativa. Dichiara inoltre di essere stato assistente nella supervisione di oltre 15 tesi di Laurea. La commissione si riserva di verificare con il candidato il ruolo e la tipologia di tesi in sede di colloquio.

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

a) *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:*

Il candidato dichiara di essere o essere stato titolare di posizioni di ricerca presso le Università di Bolzano, Cagliari e Padova, e la collaborazione con un ulteriore gruppo di ricerca. Dichiara inoltre 10 partecipazioni a progetti di ricerca attinenti al SSD oggetto del bando.

Dichiara inoltre di essere membro del comitato editoriale junior della rivista “Machines”, MDPI.

b) *conseguimento della titolarità di brevetti*

Il candidato dichiara 4 brevetti su metodi e dispositivi per macchine operatrici idrauliche e, quindi coerenti con il SSD oggetto del bando.

c) *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato dichiara un premio di “best paper” per l’articolo “Unsteady flow characteristics and cavitation prediction in the double-suction centrifugal pump using a novel approach” pubblicato nei Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy. Dichiara inoltre altri 3 premi per studenti di dottorato e laurea.

d) *partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Il candidato dichiara la partecipazione come relatore a 13 conferenze interazionali, tutte attinenti al SSD oggetto del bando o a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

e) *consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e 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:*

Il candidato presenta 362 citazioni e un H-Index di 11 (fonte scopus).

f) *attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità*

Il candidato non dichiara alcuna attività istituzionale.

---

**Candidato** Giacomo Zanetti

**Motivato giudizio analitico** su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata)
---

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni (inclusa la tesi di Dottorato); 5 delle restanti pubblicazioni sono su rivista internazionale e 6 su conferenza internazionale (tre non indicizzate). L'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni sono molte buone. La congruenza con le tematiche del SSD è ottima (la maggior parte delle pubblicazioni contengono tematiche relative al SSD oggetto del bando). La collocazione editoriale è buona (5 pubblicazioni su rivista internazionale in classe Q1). L'apporto individuale è ottimo (6 volte primo autore, 5 volte corresponding author).

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti
---

a) *volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità:*

Il candidato dichiara la responsabilità di 2 CFU (16 ore) in insegnamenti universitari pertinenti.

b) *volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:*

Il candidato dichiara complessivamente 210 ore di attività di assistenza alla didattica e didattica integrativa e di aver ricoperto il ruolo di correlatore per 7 tesi di Laurea Magistrale.

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

a) *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:*

Il candidato dichiara di essere titolare di posizione di Assegnista di Ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova a partire dal 1/10/24. Dichiara inoltre 8 partecipazioni a gruppi di ricerca e 5 partecipazioni a progetti di ricerca attinenti al SSD oggetto del bando.

Dichiara il ruolo di co-guest editor per una special issue della rivista “Energies”.

b) *conseguimento della titolarità di brevetti*

Il candidato non dichiara alcun brevetto.

c) *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

Il candidato dichiara tre premi di “best paper” alla 15th e 16th Conference on Turbomachinery, Fluid Dynamics and Thermodynamics.

*d) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:*

Il candidato dichiara la partecipazione come relatore a 6 conferenze interazionali e una nazionale, tutte attinenti al SSD oggetto del bando.

*e) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e 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:*

Il candidato presenta 53 citazioni e un H-Index di 5 (fonte scopus).

*f) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità*

Il candidato dichiara di aver svolto attività di supporto alla realizzazione di un modello in scala di impianto idroelettrico a fini divulgativi presso l'Università di Padova.

---

#### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

Poiché i candidati sono in numero di quattro (*pari o inferiore a sei*), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

La riunione termina alle ore 12:30

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

Padova, 27/10/25

Il Presidente della commissione

Prof. Massimiliano Rendi presso la Libera Università di Bolzano (FIRMA)